

# Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/448

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

#### **Sodium Metabisulfite non food grade**

Denumire chimică: Disodium disulphite

Număr INDEX: 016-063-00-2

Număr-CAS: 7681-57-4

Numar de inregistrare REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs chimic

Scop de utilizare recomandat: agenți reducători anorganici, produs inițial pentru sinteze chimice, proces chimic, Produse chimice pentru textile

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresa de contact:

BASF SRL

Floreasca Park

Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1

014254 Bucharest

ROMANIA

---

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgență:

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
Data de imprimare 14.10.2025

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral) H302 Nociv în caz de înghițire.  
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Pentru clasificările nedetaliate în aceasta secțiune, textul integral poate fi gasit în secțiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280 Purtati echipament de protecție a ochilor și feței.  
P270 A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P264 Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P301 + P330 În caz de ingestie: clătiți gura.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminati continutul și recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH031: În contact cu acizi, degăză un gaz toxic.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: metabisulfit de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.  
 Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT (persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative).  
 Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componentii

### 3.1. Substanțe

Natură chimică

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

metabisulfit de sodiu

Număr-CAS: 7681-57-4	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 231-673-0	Eye Dam. 1
Număr INDEX: 016-063-00-2	H318, H302
	EUH031

Ingrediente relevante pentru reglementare

metabisulfit de sodiu

Conținut (W/W): >= 95 % - <= 100 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 7681-57-4	Eye Dam. 1
Numar CE: 231-673-0	H318, H302
Număr INDEX: 016-063-00-2	EUH031

Pentru clasificările nedetaliate in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

### 3.2. Amestecuri

Nu se aplica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
Data de imprimare 14.10.2025

## **SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Dacă apar dificultăți după ce a fost inhalat praf: transportați la aer curat și solicitați ajutor medical.  
Dupa inhalarea produselor de descompunere: A se inhala imediat o doza de aerosol corticosteroid.  
Solicitați ajutor medical.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise;  
consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beti 200-300 ml de apă, consultați medicul.

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11. Numeroase persoane sunt sensibile la aditivi sulfiti și pot prezenta o serie de simptome, inclusiv dermatite, urticarie, angio-edema, dureri abdominale, diaree, bronhoconstrictie și anafilaxie.

Pericole: Pericol de formare de bioxid de sulf ca urmare a reacției cu acizii gastrici după ingurgitare.

### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

## **SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extintor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
jet de apă

Indicații adiționale:  
Produsul nu arde.

Masurile de stingere trebuie să fie adaptate zonei incendiului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
Data de imprimare 14.10.2025

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substante periculoase: dioxid de sulf

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja dacă produsul este implicat într-un incendiu.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Produsul însuși nu este combustibil; definiți metoda de stingere a focului în mediul înconjurător Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspiră fumul.

---

## SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Asigurați ventilație adekvată. Evitați formarea de praf.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu goliti în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol. Rețineți și îndepărtați apa de spălare contaminată.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se aduna mecanic. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se utiliza numai în spații bine ventilate. Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se separa de acizi sau substanțe care formează acizi. A se depozita separat de agentii de oxidare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Materiale adecvate pentru ambalaje: cauciuc, plastic intarit cu fibra de sticla (GFK), Oțel inoxidabil 1.4541, Oțel inoxidabil 1.4571, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Polietilena de joasa densitate (LDPE)

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. Păstrati într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producător) A se ține recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate. Produsul consumă oxigen. Risc de lipsă de oxigen în containere și cisterne

### **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Vezi scenariul/scenariile de expunere atașate acestei fise cu date de siguranță

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limite de expunere la locul de munca

Valoarea limită generală de expunere la praf trebuie respectată.

Dacă nu sunt respectate instrucțiunile de utilizare/depozitare, atunci substanța menționată se dezvoltă.

7446-09-5: dioxid de sulf

Valoare TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (RO))

Valori maximale limită/ Factori de depasire: 15 min

Valoare STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (RO)), Gaz și vapozi

Valori maximale limită/ Factori de depasire: 15 min

Valoare TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (RO)), Gaz și vapozi

Valoare TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valori maximale limită/ Factori de depasire: 8H

Valoare STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valori maximale limită/ Factori de depasire: 15 min

### **PNEC**

apa dulce: 1 mg/l

apa de mare: 0,1 mg/l

stația de epurare: 75,4 mg/l

### **DNEL**

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 225,0 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 66,0 mg/m<sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemiche, oral: 8,6 mg/kg

## 8.2. Controlul expunerii

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie în cazul în care se formează praf. Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru cu eficiență scăzută pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1)) Protecție respiratorie în cazul formării de gaze/vapori. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

de ex. cauciuc nitrilic, cauciuc cloroprenic, policlorură de vinil (PVC) și altele

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatură) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practica a manusiilor de protecție chimica poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șort, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

### Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Nu respirați vapori sau praful. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei: solid

Formă: pulbere, cristalin

Culoare: alb-galbui

Miros: slab mirositor, din dioxid de sulf

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedeterminat din cauza potentialului  
risc pentru sanatate la inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Punct de descompunere:	> 150 °C Substanța / produsul se descompune.	(la altele)
Punct de fierbere:	(1.013 hPa) Nu poate fi determinat. Produsul/substanța se descompune.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	(la altele)
Limită inferioară a capacitatii de a exploda:	Nerelevant în cazul substanelor solide pentru clasificare și etichetare	
Limită superioară a capacitatii de a exploda:	Nerelevant în cazul substanelor solide pentru clasificare și etichetare	
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil, produsul este un solid	
Temperatura de auto-aprindere:	inaplicabil	
Descompunere termică:	150 °C Nu supraîncălziți, pentru a evita descompunerea termică.	
Valoare de pH:	4,0 - 4,8 (5 % (m), 20 °C)	(Ghid OECD 122)
Vâscozitate, cinematică:	neaplicabil, produsul este un solid	
Vâscozitate, dinamică:	nedeterminat	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 667 g/l (25 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Presiune de vapori:	Presiunea vaporilor solutiei apoase consta din presiunea paritala pentru apa si presiunea paritala pentru bioxidul de sulf.	
Densitate:	2,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	Produsul este un solid nevolatil.	

**Caracteristici ale particulelor**

Distribuirea dimensiunii particolelor: 95 µm (D50, ISO 13320-1)  
 Substanță pentru test: alte subst. test (TS)  
 granule fine -

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Explozivi**

Pericol de explozie: neexplosiv (Directiva 92/69/CEE, A14)  
 Sensibilitate la șocuri: Pe baza structurii chimice nu există sensibilitate la soc.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

#### Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

#### Solide inflamabile

Viteză de combustie: 0 mm/s, 0 s (Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.10))

#### Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are capacitate de auto-incalzire.

#### **Alte caracteristici de siguranță**

Densitate aparentă: 1.000 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>

pKA: inaplicabil

Viteza de evaporare: Producția este un solid nevolatil.

---

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Producția este stabil daca sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

### **10.3. Reacții periculoase posibile**

reacții cu nitritii reacții cu nitratii Reacționează cu agenți oxidanți. Formare de dioxid de sulf sub influența acizilor. Producția consumă oxigen.

### **10.4. Condiții de evitat**

A se evita umezeala

### **10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:  
nitriti, nitrati, agenți oxidanți, acizi

### **10.6. Produse de descompunere periculoși**

Produse de descompunere periculoase.:  
dioxid de sulf

## **SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice**

### **11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse parțial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 1.540 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Testul s-a produs pe un aerosol cu praf

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

#### Iritare

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Nu se poate exclude un efect de sensibilizare în cazul persoanelor mai sensibile

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost constatate efecte mutagene în diferitele teste pe bacterii și celule de mamifere. În studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

În studii pe termen lung efectuate pe sobolani, în care substanta a fost administrată prin hrana, nu au fost observate efecte carcinogene.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducерii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacitatei teratogene (de a produce malformații):  
testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

### Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

La persoane sensibile poate produce la o reacție de hipersensibilitate.

### Toxicitate asupra organelor tintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tinta):  
În afara efectelor letale, în experimentele pe animale, nu s-a evidențiat nicio toxicitate specifică  
vreunui organ tinta

### Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele tinta (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifică a substanței după o administrare  
repetată pe animale.

### Pericol de aspirație

Inaplicabil

### Efecte interactive

Nu există date disponibile.

## **11.2. Informații privind alte pericole**

### Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform  
Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista  
substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din  
Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:  
puternic daunator pentru organismele acvatice Inhibarea activității de degradare a namului activ nu  
este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii  
reduse de produs.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat.  
Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similară.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, static)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (rata de creștere), Alge (la altele, static)

Concentrație nominală.

Microorganisme:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-Directiva 209, acvatic)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similară.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (34 d) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Curgere în flux continu.)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similară.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (Directiva OECD 202, partea a 2-aC, semistatic)

Concentrație nominală.

Evaluarea toxicității terestre:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apă prin metode de epurare biologică

Evaluarea stabilității în apă:

Datorită structurii, hidroliza nu este de asteptată.

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare în organisme.

Potențial de bioacumulare:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
Data de imprimare 14.10.2025

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:  
Volatilitate: Materialul nu se evapora in atmosfera de la suprafata apei  
Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH).: Produsul nu indeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).  
Autoclasificare

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

## 12.7. Alte efecte adverse

### Rezultate ale PMT si ale evaluarii vPvM

Evaluarea PMT nu este aplicabilă. Evaluarea vPvM nu este aplicabilă.

### Indicații adiționale

Parametru cumulativ

Consumul chimică de oxigen (COD): (calculat) 165 mg/g

Alte informații despre ecotoxicitate:

In concentratii mari, substanța poate provoca un puternic consum chimic de oxigen în instalațiile de epurare biologică și în apele curgătoare.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Trebuie avute în vedere prevederile legislației naționale și locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

## **SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

### **Transport rutier**

ADR

Numar ONU sau numar de identificare:	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Denumirea corectă ONU pentru expedieție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

Numar ONU sau numar de identificare:	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Denumirea corectă ONU pentru expedieție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

### **Transportul fluvial**

ADN

Numar ONU sau numar de	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
	Nu este aplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Identificare:**

Denumirea corectă ONU pentru expedieție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim****IMDG**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expedieție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport aerian****IATA/ICAO**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expedieție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
Data de imprimare 14.10.2025

#### **14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrările corespunzătoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementările respective din tabelele de mai sus.

#### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicațiile corespunzătoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expedite' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicațiile corespunzătoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicațiile corespunzătoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicațiile corespunzătoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicațiile corespunzătoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### **SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 75

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recentă)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

industria chimică

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Strandardizare. STE = Exponere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunoștințele si experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs. Utilizările identificate în aceasta fisa cu date de securitate nu reprezintă un acord cu privire la calitatea corespunzătoare contractuală a substanței/ amestecului și nici pentru o utilizare specifică contractuală. Este de datoria cumpăratorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

## Anexa: Scenarii de Expunere

### Index (cuprins)

- 1.** Formulare, Produse chimice pentru minerit, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37
- 2.** Formulare, (piele, textile, fibre)  
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31
- 3.** Formulare, (Utilizare in instalatii industriale)  
F; ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35
- 4.** Formulare, Producția produselor chimice fine  
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20
- 5.** Formulare, Utilizare in industria alimentara.  
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
- 6.** Formulare, Utilizat în beton și ciment  
F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b
- 7.** Formulare, Utilizare in cosmetica  
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39
- 8.** FormULARE, Cerneala si toner  
F; ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0
- 9.** Formulare de produse fertilizante  
F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12
- 10.** Formulare, (solid)  
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
- 11.** Utilizari industriale  
IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20
- 12.** Utilizari industriale, Produs intermediar pentru producerea de produse chimice vrac, materiale si rasini.  
IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
- 13.** Utilizari industriale, Productia de fibre textile  
IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32
- 14.** Utilizari industriale, Productia si prelucrarea cauciucului, Utilizare in mase plastice  
IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**15.Utilizari industriale, Producția produselor chimice fine**

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

**16.Utilizari industriale, Utilizat în beton și ciment**

IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

**17.Utilizari industriale, (hartie)**

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PROC28; PC26

**18.Utilizari industriale, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor, Utilizare in produse chimice miniere**

IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

**19.Utilizari industriale, Producerea agentilor sintetici de tabacire**

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

**20.Utilizari industriale, Utilizare in/ca produse fotochimice**

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PROC28; PC30

**21.Utilizari industriale, (piele, textile, fibre)**

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

**22.Aplicatii profesionale, Utilizare in cosmetica**

PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

**23.Aplicatii profesionale, Utilizare in/la ingrasaminte**

PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

**24.Aplicatii profesionale, (hartie)**

PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

**25.Aplicatii profesionale, Utilizat în beton și ciment**

PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

**26.Aplicatii profesionale, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor, Utilizare in produse chimice miniere**

PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

**27.Aplicatii profesionale, Utilizare ca reactiv de laborator, Producția produselor chimice fine**

PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**28.**Aplicatii profesionale, Utilizare in/ca produse fotochimice

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

**29.**Aplicatii profesionale, Producerea agentilor sintetici de tabacire

PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

**30.**Aplicatii profesionale, (piele, textile, fibre)

PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

**31.**Aplicatii utilizator, Utilizare in detergentii de spalat vase.

C; ERC8a; PC34, PC35

**32.**Aplicatii utilizator, Utilizare in/la ingrasaminte

C; ERC8e; PC12

**33.**Aplicatii utilizator, Utilizare in cosmetica

C; ERC8b; PC39

**34.**Aplicatii utilizator, Utilizat în beton și ciment

C; ERC8c, ERC8f; PC9b

**35.**Aplicatii utilizator, Cerneala si toner

C; ERC8c; PC0

**36.**Folosirea textilelor de catre consumatori, agenti de curatare

C; ERC8b; PC34

**37.**Durata de viata a produselor, (hartie)

SL; ERC10a; AC8

**38.**Durata de viata a produselor, Articole care contin substanta, (Produs de consum)

SL; ERC10a; AC4

**39.**Durata de viata a produselor, Utilizare in tabacirea, finisarea si impregnarea pieilor,, (Produs de consum)

SL; ERC10a; AC6f

**40.**Durata de viata a produselor, Utilizare in articole de lemn, (Utilizare in instalatii industriale)

SL; ERC12a; PROC21, PROC24

**41.**Durata de viata a produselor, Utilizare in articole de lemn, (Utilizare in instalatii profesionale)

SL; ERC10a; PROC21, PROC24

**42.**Durata de viata a produselor, Articole care contin substanta, (Utilizare in instalatii profesionale)

SL; ERC10a; PROC24

**43.**Durata de viata a produselor, Utilizare in tabacirea, finisarea si impregnarea pieilor,, (Utilizare in instalatii profesionale)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

SL; ERC10a; PROC21

\*\*\*\*\*

**1. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Formulare, Produse chimice pentru minerit, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>schimbări de aer pe ora).</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Maseratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributivă</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: Sodium Metabisulfite non food grade

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, (piele, textile, fibre)

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa. 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

### 3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, (Utilizare in instalatii industriale)

F; ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulvulerent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

#### 4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Producția produselor chimice fine

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masurători la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior Operațiunea se efectuează la temperatură ambientală sau mai înaltă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>schimbări de aer pe ora).</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulvulerulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca  Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa  Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC28: Mantinanta manuala a masinilor (curatare si

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Utilizare in industria alimentara.

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi inchise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfite de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatura ambientală Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Maseratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Utilizat în beton și ciment

F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulvulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Utilizare in cosmetica  
 F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	---

**Conditii de operare**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.

**Conditii de operare**

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue
--	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purgați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributivă</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Cerneala si toner

F; ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare înainte/afara	A se folosi înainte Operatiunea se efectuează la temperatură ambientală sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

| Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

**9. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Formulare de produse fertilizante

F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreodata caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare
--------------------	--

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa. 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 10. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, (solid)

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC3: Formulare in matrice solida Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substantă sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cantarire)
<b>Condiții de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulvulerent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 11. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucru in fiecare zi. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 12. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Produs intermedier pentru producerea de produse chimice vrac, materiale si rasini. IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6a: Utilizarea intermediarilor Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreodata caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi inchise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

### 13. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Productia de fibre textile  
 IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

### Controlul expunerii și măsurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare într-un site industrial (fără includerea în sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată,	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

#### 14. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Productia si prelucrarea cauciucului, Utilizare in mase plastice IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare într-un site industrial (fără includerea în sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată,	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 15. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Producția produselor chimice fine

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

## Controlul expunerii și măsurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare într-un site industrial (fără includerea în sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată,	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>schimbări de aer pe ora).</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

**16. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizari industriale, Utilizat în beton și ciment

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

### **Controlul expunerii si masurile de minimizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC5: Utilizare la un site industrial care duce la includerea in/la articol Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațati echpamentele și zona de lucru in fiecare zi. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea în condiții de energie redusă a substanelor ce se regăsesc în materiale sau articole Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000022
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 17. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, (hartie)

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreodata caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi inchise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Maseratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
--	--

***Conditii de operare***

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimbări de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 18. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor, Utilizare in produse chimice miniere IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa. 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 19. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Producerea agentilor sintetici de tabacire

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC5: Utilizare la un site industrial care duce la includerea in/la articol Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

#### Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adevărată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adevărate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Menținerea manuală a mașinilor (curătare și reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 20. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Utilizare in/ca produse fotochimice  
 IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributiva</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa. 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC7: Pulverizarea în cadrul locațiilor și aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,019556
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucru in fiecare zi. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca  Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa  Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>

PROC28: Mantinanta manuala a masinilor (curatare si

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 21. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, (piele, textile, fibre)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare înainte/afara	A se folosi înainte Operatiunea se efectuează la temperatură ambientală sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulvulent
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echpamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	Concentratia substantelor
	metabisulfit de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimbări de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC28: Mantinerea manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 22. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, Utilizare in cosmetica  
 PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

	Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

#### **Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

#### **Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

#### **Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
--	--

#### **Conditii de operare**

Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributivă</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adevărată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adevărate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

### 23. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, Utilizare in/la ingrasaminte  
 PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8e: Utilizarea la scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau pe articol, aer liber) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

#### 24. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, (hartie)  
 PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediu inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfite de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: Sodium Metabisulfite non food grade

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (încarcare și descarcare) în instalații nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activități manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior
	Operatiunea se efectuează la temperatură ambientală sau mai înaltă
<b>Masuri de management al riscului</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<p>Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.</p> <p>Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.</p>	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de muncă
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: profesional
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 25. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicații profesionale, Utilizat în beton și ciment  
 PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare pe scara larga ducand la includerea in/la articol (spatiu interior)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

***Conditii de operare*****Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8f: Utilizare la scara larga duce la includerea in/ la articol (aer liber) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	---

***Conditii de operare*****Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
--	---

***Conditii de operare***

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	
---	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare înăuntru/afara	A se folosi înăuntru Operatiunea se efectuează la temperatura ambientală sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
--	--

Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
---	--

Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
---	--

Evitați contactul cu ochii	
----------------------------	--

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
--	--

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Maseratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000022
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 26. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, Utilizare in produsele chimice de tratare a apelor, Utilizare in produse chimice miniere  
 PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
--	--

Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
---	--

Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
---	--

Evitați contactul cu ochii	
----------------------------	--

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
--	--

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## | Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată,	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucru in fiecare zi. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 27. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, Utilizare ca reactiv de laborator, Producția produselor chimice fine PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8b: Utilizarea pe scara largă de agenți reactivi de procesare (neincludere în/la articol, spațiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: Sodium Metabisulfite non food grade

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.

<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucratori expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtati îmbrăcămintea de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substanțe sau amestecuri (încarcare și descarcare) în instalații nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire). Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

| Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

**28. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Aplicatii profesionale, Utilizare in/ca produse fotochimice

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8e: Utilizarea la scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau pe articol, aer liber) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată	
---	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtați protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare în interior/afara	A se folosi în interior Operațiunea se efectuează la temperatură ambientală sau mai înaltă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Încapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributivă</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definită</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
--	---

***Conditii de operare***

Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
---------------------------	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substantă sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire) Transferul de substantive sau amestecuri (încarcare și descarcare) în instalații nespecializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantivei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b><i>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</i></b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b><i>Scenarii de expunere contributive</i></b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
<b><i>Conditii de operare</i></b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b><i>Masuri de management al riscului</i></b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substanțe solide anorganice la temperatură ambientală Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 29. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicații profesionale, Producerea agentilor sintetici de tabacire PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

## Controlul expunerii și masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8c: Utilizare pe scara largă ducând la includerea în/la articol (spațiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>
----------------------------

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributivă</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura ca	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substanțe sau amestecuri (încarcare și descarcare) în instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsurători la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

***Masuri de management al riscului***

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

***Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.***

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

***Scenarii de expunere contributive***

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
--	--

Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
---	--

Purtați protecție facială adecvată, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
---	--

Evitați contactul cu ochii	
----------------------------	--

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
--	--

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Corespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

**30. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Aplicatii profesionale, (piele, textile, fibre)

PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediu inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămâna
Utilizare înainte/afara	A se folosi înainte Operatiunea se efectuează la temperatură ambientală sau

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulvulerent
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Durata si frecuenta activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

**Masuri de management al riscului**

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
--	--

**Conditii de operare**

Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	0,009 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	Concentratia substantelor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue
--	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazelor manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată,	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

### 31. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator, Utilizare in detergentii de spalat vase.  
 C; ERC8a; PC34, PC35

### Controlul expunerii și măsurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scară largă a agentilor nereactivi de procesare (neincludere în/la articol, spațiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC34: Produse de vopsit, finisat si impregnat textilele; inclusiv agenti de decolorare si alti agenti de prelucrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,1 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,011628
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparatie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 1,2 min 1 utilizari pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Ambele maini (820 cm <sup>2</sup> )
	Cantitatea pe utilizare 60 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 4 h 1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (820 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (uelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (uelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 70 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 4 h 1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (820 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (uelte in afara standardelor)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare și curătare (inclusiv produse pe baza de solventi)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 4 h 1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (820 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,08 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,009302
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 32. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator, Utilizare in/la ingrasaminte  
 C; ERC8e; PC12

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8e: Utilizarea la scara largă a agentilor nereactivi de procesare (neincludere în sau pe articol, aer liber)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

**Conditii de operare****Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC12: Ingrasaminte
--	--------------------

**Conditii de operare**

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min 365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Ambele maini (820 cm <sup>2</sup> )

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000909
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001

**Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)**Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC12: Ingrasaminte
--	--------------------

**Conditii de operare**

Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 9,6 min 365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Ambele maini (820 cm <sup>2</sup> )

**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,8 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,057576
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC12: Ingrasaminte
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 4,8 min 365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (820 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,121212
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC12: Ingrasaminte
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (820 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte în afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC12: Ingrasaminte
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	2.409 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Palma mainii (215 cm <sup>2</sup> )
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0067 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000779
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**33. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Aplicatii utilizator, Utilizare in cosmetica  
 C; ERC8b; PC39

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

**Conditii de operare**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Continut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**34. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Aplicatii utilizator, Utilizat în beton și ciment  
 C; ERC8c, ERC8f; PC9b

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8c: Utilizare pe scara larga ducand la includerea in/la articol (spatiu interior)  Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8f: Utilizare la scara larga duce la includerea in/ la articol (aer liber)  Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%.
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa

\*\*\*\*\*

### 35. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator, Cerneala si toner  
 C; ERC8c; PC0

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8c: Utilizare pe scara larga ducand la includerea in/la articol (spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC0: Altele
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 70 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,035 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00407
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 36. Titlu scurt al scenariului de expunere

Folosirea textilelor de catre consumatori, agenti de curatare

C; ERC8b; PC34

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC34: Produse de vopsit, finisat si impregnat textilele; inclusiv agenti de decolorare si alti agenti de prelucrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 70 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 1,2 min 1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Cantitatea pe utilizare 60 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

### Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0002 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000003
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC34: Produse de vopsit, finisat si impregnat textilele; inclusiv agenti de decolorare si alti agenti de prelucrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 70 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)  Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)  Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC34: Produse de vopsit, finisat si impregnat textilele; inclusiv agenti de decolorare si alti agenti de prelucrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 70 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)  Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)  Consumator'oral, termen lung-sistemnic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	0,56 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,065116
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC34: Produse de vopsit, finisat si impregnat textilele; inclusiv agenti de decolorare si alti agenti de prelucrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor) Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor) Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,1 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,011628
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 37. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, (hartie)

SL; ERC10a; AC8

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC10a: Utilizarea la scara larga a articolelor cu eliberare scazuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	AC8: Produse din hartie
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 1 h 365 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m <sup>3</sup>
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Media de ventilatie pe ora	0,6
Suprafata de piele expusa	Mâinile și antrebattele (1500 cm <sup>2</sup> )
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
	Cantitatea pe utilizare 5,7 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Utilizator Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000012
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Utilizator Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	3 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,348837
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparatie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 38. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, Articole care contin substanta, (Produs de consum)  
 SL; ERC10a; AC4

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC10a: Utilizarea la scara larga a articolelor cu eliberare scazuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	AC4: Articole din piatra, mortar, ciment, sticla si ceramica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**  
 (ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)  
 Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 8 h 12 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor), Model de inhalare: Expunere la spray/praf Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,37 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005606
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor) Consumator'oral, termen lung-sistemnic
Estimarea expunerii	0,0858 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,009972
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparatie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 39. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, Utilizare in tabacirea, finisarea si impregnarea pieilor,, (Produs de consum) SL; ERC10a; AC6f

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC10a: Utilizarea la scara larga a articolelor cu eliberare scazuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	AC6f: Articole de piele: Articole care intra in contact direct si intens cu pielea in timpul utilizarii normale
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in	0,00001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

timbul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 40. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, Utilizare in articole de lemn, (Utilizare in instalatii industriale)  
 SL; ERC12a; PROC21, PROC24

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC12a: Prelucrarea articolelor in site-uri industriale cu emisii scazute Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: $\geq 0\% - \leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$ .
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Măsuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC24: Tratarea cu energie ridicata (mecanică) a substanelor inglobate în materiale și/sau articole Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substanelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe săptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

#### 41. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viață a produselor, Utilizare în articole de lemn, (Utilizare în instalații profesionale)  
 SL; ERC10a; PROC21, PROC24

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	ERC10a: Utilizarea la scară largă a articolelor cu eliberare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	scazuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

<b>Scenarii de expunere contributiv</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe ora).	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC24: Tratarea cu energie ridicata (mecanica) a substantelor inglobate in materiale si/sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C  Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru  Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbăți imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adekvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adekvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adekvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

## 42. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, Articole care contin substanta, (Utilizare in instalatii profesionale)  
SL; ERC10a; PROC24

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC10a: Utilizarea la scara larga a articolelor cu eliberare scazuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
<b>Conditii de operare</b>	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC24: Tratarea cu energie ridicata (mecanica) a substantelor inglobate in materiale si/sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coresponde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.  Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie. A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata (5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,55 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*

### 43. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viață a produselor, Utilizare în tabacirea, finisarea și impregnarea pieilor,, (Utilizare în instalații profesionale)  
 SL; ERC10a; PROC21

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC10a: Utilizarea la scara largă a articolelor cu eliberare scăzuta Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	---

**Conditii de operare**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Schimbați imediat hainele contaminate. A se asigura că buna practică de lucru este aplicată. Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale. Activitatea trebuie prestată numai de lucrători instruiți, pentru evitarea/minimalizarea expunerii. Minimizarea numărului de lucrători expuși. Evitați contactul cu scule contaminate.	
Incapsulare la nevoie A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Purtăți protecție facială adecvată, Purtăți îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Evitați contactul cu ochii	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

\*\*\*\*\*