

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/129

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.08.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Sodium Metabisulfite photo, 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 si 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 urgenta:

+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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 nedetaliată în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit 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 Purtați echipament de protecție a ochilor și feței.
P270 A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264 Spălați 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 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

Na₂S₂O₅

metabisulfid de sodiu

Număr-CAS: 7681-57-4
Numar CE: 231-673-0
Număr INDEX: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam. 1
H318, H302
EUH031

Ingrediente relevante pentru reglementare

metabisulfid de sodiu

Conținut (W/W): >= 95 % - <= 100 %
Număr-CAS: 7681-57-4
Numar CE: 231-673-0
Număr INDEX: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam. 1
H318, H302
EUH031

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

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

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:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

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

Pericole: Pericol de formare de bioxid de sulf ca urmare a reactiei cu acizii gastrici dupa 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 extingtor

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

jet de apă

Indicații adiționale:

Produsul nu arde.

Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe 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 inspira fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Asigurați ventilație adecvată. Evitați formarea de praf.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu goliți 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

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 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 agenți 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 producator) A se ține recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate. Produsul consuma oxigen. Risc de lipsa de oxigen in containere si cisterne

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

Valoarea limita generala de expunere la praf trebuie respectata.

Daca nu sunt respectate instructiunile de utilizare/depozitare, atunci substanta mentionata se dezvoltă.

7446-09-5: dioxid de sulf

Valoare TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (RO))

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

Valoare TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 8H

Valoare STEL 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

apa dulce: 1 mg/l

apa de mare: 0,1 mg/l

statia de epurare: 75,4 mg/l

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 225,0 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 66,0 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, 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 eficiența 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 mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate 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. șorț, 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. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid
Forma:	pulbere, cristalin
Culoare:	alb-galbui
Miros:	slab mirositor, din dioxid de sulf
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potențialului risc pentru sănătate 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Punct de descompunere:	> 150 °C	(la altele)
	Substanta / produsul se descompune.	
Punct de fierbere:	(1.013 hPa)	
	Nu poate fi determinat.	
	Produsul/substanta se descompune.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	(la altele)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant în cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant în cazul substantelor solide pentru clasificare si 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	(Ghid OECD 122)
	(5 %(m), 20 °C)	
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 partiala pentru apa si presiunea partiala pentru bioxidul de sulf.	
Densitate:	2,36 g/cm ³	(OCDE, Directiva 109)
	(20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	Produsul este un solid nevolatil.	

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: 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: neexploziv (Directiva 92/69/CEE, A14)

Sensibilitate la șocuri:

Pe baza structurii chimice nu exista 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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/m³

pKA: inaplicabil

Viteza de evaporare: Produsul este un solid nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

reactii cu nitritii reactii cu nitratii Reacționează cu agenți oxidanți. Formare de dioxid de sulf sub influența acizilor. Produsul consuma oxigen.

10.4. Condiții de evitat

A se evita umezeala

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși 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 partial 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. Indicatiile 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. Indicatiile 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 in 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 in diferitele teste pe bacterii si celule de mamifere In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe termen lung efectuate pe sobolani, in care substanta a fost administrata prin hrana, nu au fost observate efecte carcinogenice.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității 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 tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):
In afara efectelor letale, in experimentele pe animale, nu s-a evidentiat nicio toxicitate specifica vreunui organ tinta

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati 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 namolului 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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.

Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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 crestere), 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. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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 stiintific

12.2. Persistență și degradabilitate**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologica

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.3. Potențial de bioacumulare**Evaluarea potentialului de bioacumulare:**

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

Potential de bioacumulare:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și 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 și ale evaluării 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:

În concentrații 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

	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 expediție:	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

	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 expediție:	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

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

identificare:

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

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID	Not applicable
number:	
UN proper shipping	Not applicable
name:	
Transport hazard	Not applicable
class(es):	
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable
hazards:	
Special precautions	None known
for user	

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID	Not applicable
number:	
UN proper shipping	Not applicable
name:	
Transport hazard	Not applicable
class(es):	
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable
hazards:	
Special precautions	None known
for user	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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, restrictii si autorizatii

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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 container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere 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 cunostintele si experienta noastra actuala si 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 tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Formulare, Producția produselor chimice fine
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20
2. Formulare, Utilizare in/ca produse fotochimice
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30
3. Utilizari industriale
IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20
4. Utilizari industriale, Produs intermediar pentru producerea de produse chimice vrac, materiale si rasini.
IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
5. Utilizari industriale, Producția produselor chimice fine
IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20
6. Utilizari industriale, Utilizare in/ca produse fotochimice
IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30
7. 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
8. Aplicatii profesionale, Utilizare in/ca produse fotochimice
PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30
9. Aplicatii utilizator, Utilizare in/ca produse fotochimice
C; ERC8e; PC30
10. Durata de viata a produselor, Utilizare in tabacirea, finisarea si impregnarea pieilor,, (Utilizare in instalatii profesionale)
SL; ERC10a; PROC21

1. 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

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 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	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
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

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 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	
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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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.

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

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri
---	--

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	(încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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)	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Purtati protectie faciala adecvata, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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. Curați echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 adecvata, 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 in fiecare zi. Schimbati 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
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
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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	$1,5\text{ mg/m}^3$
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Utilizare in/ca produse fotochimice

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

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 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	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$.
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
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.	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

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	metabisulfid 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde 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
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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metabisulfid 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

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 conditiile de utilizare sunt respectate.
 Curățați echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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,
 Purați 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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 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 prestata 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare	PROC28: Mentenanta 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde 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
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 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purtati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

* * * * *

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale

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

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.
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
	PROC(s) suplimentare acoperite: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
Purtați protecție facială adecvată, Purtați 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	0,1 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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
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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	0,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
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
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purtati 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metabisulfid 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 conditiile de utilizare sunt respectate.
 Curățați echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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.

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 adecvata, Purați 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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	
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. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purtati 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, Produs intermediar 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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizarea intermediarilor 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 processe cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau processe cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
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 in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purați 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate
 Domeniul de utilizare: industrial

PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metabisulfid de sodiu
 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.

0,009 Pa

Temperatura de proces

40 °C

Coespunde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$.

Durata si frecventa activitatii

480 min 5 zile pe saptamana

Utilizare inaintur/afara

A se folosi inaintur

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 ca buna practica de lucru este aplicata
 Spălați imediat pielea contaminată.
 Asigurați minimizarea fazei manuale
 Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 in/afara	A se folosi in/afara
	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 in fiecare zi. Schimbati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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

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

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

5. 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 si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	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.
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
	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 substantelor	metabisulfid 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 in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

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
	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 substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$.
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
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
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
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 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Masuratori 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metabisulfid 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 conditiile de utilizare sunt respectate.
 Curățați echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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.	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare	PROC28: Mentenanta 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
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
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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purați 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	0,05 mg/m ³

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purtati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

6. 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.
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	metabisulfid 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 in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

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	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$.
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
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde 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
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 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purtati 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metabisulfid 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.
 Curățați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	
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. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purtati 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	4,4 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,019556
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 vaporii < 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generala (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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
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
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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vaporii $< 0,01\text{Pa}$.
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
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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purtati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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
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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

aer pe ora)	
Purtati protectie faciala adecvata, 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	1,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațati echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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)	
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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC28: Mentenanta manuala a masinilor (curatare si reparare) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006667
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

* * * * *

7. 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	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincluare 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	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.
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfit de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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. Schimbati imediat 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 instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purtati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

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
	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 substantelor	metabisulfid 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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 adecvata, 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	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	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. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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 in fiecare zi. Schimbati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	1 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
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 sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

timpul folosirii.	
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde 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
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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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	3 mg/m ³
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Lucrător-Inhalare

8. 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

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.
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 vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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 in fiecare zi. Schimbati imediat hainele contaminate. A se asigura ca 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
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.07.2025
 Produs: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

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	metabisulfid 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 vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	1 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 protectie faciala adecvata, 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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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
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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purați 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	PROC(s) suplimentare acoperite: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapor $< 0,01\text{Pa}$.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
Purtați protectie faciala adecvata, 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Estimarea expunerii	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula
 Domeniul de utilizare: profesional

Conditii de operare

Concentratia substantelor	metabisulfid 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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purați 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 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
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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, Purați 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	5,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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	5,5 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 vaporii < 0,01Pa.
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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 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 prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimizare 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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. Schimbati imediat 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 instruiti, 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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)	
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 ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000444
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,009 Pa
Temperatura de proces	40 °C
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
	Operațiunea se efectuează la temperatura ambientală sau mai înaltă
Măsuri de management al riscului	
Verificați faptul că 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.	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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, Purtati 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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000044
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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 conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Schimbati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintru/afara	A se folosi inaintru
	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	

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele 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 prestata numai de lucratori instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC26: Manipulare de substante solide anorganice la temperatura ambientala Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 ca buna practica de lucru este aplicata Spălați imediat pielea contaminată. Asigurați minimizarea fazei manuale Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, 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)	
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	3 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,013333
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

9. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator, Utilizare in/ca produse fotochimice
 C; ERC8e; PC30

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 (neincluare 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.

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Conditii de operare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC30: produse chimice de uz fotografic
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
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	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC30: produse chimice de uz fotografic
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
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
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,024 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000364
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PC30: produse chimice de uz fotografic

Conditii de operare

Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
---------------------------	---

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
---	------------

Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
---------------------------------	-------------------

Utilizare inapruntru/afara	A se folosi inapruntru
----------------------------	------------------------

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	0,0001 mg/m ³
---------------------	--------------------------

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
--	----------

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
--------------------	---

Consumator'oral, termen lung-sistemic

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****A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PC30: produse chimice de uz fotografic

Conditii de operare

Concentratia substantelor	metabisulfid de sodiu Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
---------------------------	---

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00001 Pa
---	------------

Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
---------------------------------	-------------------

Utilizare inapruntru/afara	A se folosi inapruntru
----------------------------	------------------------

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	0,0001 mg/m ³
---------------------	--------------------------

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
--	----------

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, Alte consideratii (unelte in afara standardelor)
--------------------	---

Consumator'oral, termen lung-sistemic

Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
---------------------	--------------------

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

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titlu scurt al scenariului de expunere

Durata de viata a produselor, Utilizare in tabacirea, finisarea si impregnarea pieilor,, (Utilizare in instalatii 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 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.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metabisulfid 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 inaintur/afara	A se folosi inaintur
	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 in fiecare zi. Schimbati 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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 instruiti, 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	
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 ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000222
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare
