

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/36

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

#### 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

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

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

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

Acute Tox. 4 (oral) H302 Nociv în caz de înghițire.

Pentru clasificările nedetaliat 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:

Atenție

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție (Prevenire):

P270 A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P264 Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

Fraze de precauție (Eliminare):

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

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Sulfurous acid, monosodium salt

### 2.3. Alte pericole

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

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, dacă se respecta instrucțiunile de depozitare si manipulare. Dacă este aplicabil, se vor furniza informatii în aceasta secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

#### Natură chimică

solutie apoasa, hidrogenosulfid de sodiu ... %NaHSO<sub>3</sub>

#### Ingrediente relevante pentru reglementare

hidrogenosulfid de sodiu ... %

Conținut (W/W):  $\geq 38\%$  -  $\leq 42\%$  Acute Tox. 4 (oral)

% H302

Număr-CAS: 7631-90-5 EUH031

Numar CE: 231-548-0

Numar de inregistrare REACH: 01-2119524563-42

Număr INDEX: 016-064-00-8

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

## SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. După 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

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**

Substante periculoase: dioxid de sulf

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

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

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

Informație suplimentară:

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

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

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

Este necesara protejarea sistemului respirator

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Asigurați ventilație adecvată.

### 6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

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

Pentru cantitati mici: A se indeparta cu materiale corespunzatoare absorbante pentru lichid.

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in secțiunea 8 si 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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

A se utiliza numai în spatii bine ventilate. Nu inhalati vaporii/aerosolii Evitati contactul cu pielea și ochii. Respirația trebuie protejată când cantități mari sunt decantate fără ventilație locală prin aspirație.

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 formeaza acizi. A se depozita separat de agentii de oxidare

Materiale adecvate pentru ambalaje: plastic intarit cu fibra de sticla (GFK), cauciuc, Oțel inoxidabil 1.4462, Oțel inoxidabil 1.4402 (V4A), Oțel inoxidabil 1.4404

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. Păstrați 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

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

7446-09-5: dioxid de sulf

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

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

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

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

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

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

#### Componente cu PNEC

7631-90-5: hidrogenosulfid de sodiu ... %

apa dulce: 1,09 mg/l

apa de mare: 0,11 mg/l

statia de epurare: 82,5 mg/l

#### Componente cu DNEL

7631-90-5: hidrogenosulfid de sodiu ... %

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 246 mg/m<sup>3</sup>

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 73 mg/m<sup>3</sup>

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 9,5 mg/kg

### 8.2. Controlul expunerii

#### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie in caz de eliberare de produși de descompunere. Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși anorganici (de ex. EN 14387 tip B) Protecție respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. aparat de respirație individual.

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

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor ( de ex. temperatura ) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decat timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

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

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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 inspirați vaporii/aerosolii. 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:	lichid	
Forma:	solutie apoasa	
Culoare:	incolor până la galben	
Miros:	înțepător	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
temperatură de cristalizare:	< 5 °C	
Punct de fierbere:	100 °C (1.013 mbar)	
	Informația se referă la solvent.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Temperatura de auto-aprindere:	inaplicabil	
Temperatură de autoaprindere:		Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate
	nu este auto-inflamabil	
Descompunere termică:	Substanta nu se auto-descompune.	
Valoare de pH:	3,5 - 5,0	(DIN 19268)
Vâscozitate, cinematică:	nedeterminat	
Vâscozitate, dinamică:	3,64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Solubilitate în apă:	cca. 515 g/l (20 °C)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Solubilitate (cantitativă) solvent (i): water

cca. 515 g/l

(20 °C)

Valorile mentionate se refera la  
solidul dizolvat.

Informație despre hidrogenosulfid de sodiu ... %

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

inaplicabil

-----  
Presiune de vapori:

cca. 155 mbar

(55 °C)

cca. 124 mbar

(50 °C)

cca. 24 mbar

(20 °C)

Presiunea vaporilor solutiei apoase  
consta din presiunea partiala pentru  
apa si presiunea partiala pentru  
bioxidul de sulf.

27 hPa

(20 °C)

103 hPa

(50 °C)

Densitate:

1,325 g/cm3

(DIN 51757)

(20 °C)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se  
utilizeaza in forma solida sau granulata. -

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

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica,  
produsul este clasificat ca ne-  
explozibil.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Solide inflamabile

Viteză de combustie:

inaplicabil

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare  
spontana la temperatura  
camerei.

nu este auto-inflamabil



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Alte caracteristici de siguranță**

pKA:

inaplicabil

Adsorbție/apă - sol:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

**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 oxigenul atmosferic

**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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

#### Toxicitate acuta

Date experimentale/date calculate:

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,5 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

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

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

Nu s-a observat mortalitatea. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

*Informație despre hidrogenosulfid de sodiu ... %*

*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*

-----

*Informație despre hidrogenosulfid de sodiu ... %*

*Date experimentale/date calculate:*

*LD50 șobolan (oral): cca. 2.610 mg/kg (similar directivei OECD 401)*

*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)

Bibliografie.

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Bibliografie.

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

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)

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

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a prezentat efecte mutagene in experimentele pe mamifere.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

Aprecierea producerii cancerului:

Nu exista studii asupra efectului carcinogenic al produsului Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile 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):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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

#### Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

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

#### Proprietăți de perturbator endocrin

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:  
puternic daunator pentru organismele acvatice

Efecte toxice cronice asupra peștilor:  
NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (34 d)  $\geq 50$  mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Curgere în flux continuu.)  
Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Concentrație nominală.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:  
NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d)  $> 10$  mg/l, *Daphnia magna* (OCDE Directiva 211, semistatic)  
Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

*Informație desprehidrogenosulfid de sodiu ... %*  
*Toxicitate la pește:*  
*LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)*  
*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Concentrație nominală.*  
-----

*Informație desprehidrogenosulfid de sodiu ... %*  
*Nevertebrate acvatice:*  
*(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, static)*  
*Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.*  
-----

*Informație desprehidrogenosulfid de sodiu ... %*  
*Plante acvatice:*  
*EC50 (72 h) 43,8 mg/l (rata de creștere), Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)*  
*Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.*  
-----

*Informație desprehidrogenosulfid de sodiu ... %*  
*Microorganisme:*  
*EC10 (3 h) 634,4 mg/l, (OECD-Directiva 209, static)*  
*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Concentrație nominală.*  
-----

Evaluarea toxicității terestre:  
Studiu nejustificat din punct de vedere științific

## 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologica Produsele de descompunere formate prin degradare microbiotca pot afecta activitatea instalatiilor de tratament biologic din apele reziduale.

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

*Informație desprehidrogenosulfite de sodiu ... %*

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:*

*Nu este de asteptat o acumulare in organisme.*

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Nu este de asteptat o adsorbție în faza solida de sol.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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.

## 12.7. Alte efecte adverse

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

#### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptată a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ. În stadiul actual de cunoaștere nu sunt de așteptat efecte ecologice negative.

## **SECȚIUNEA 13: Consideratii 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:

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

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: Informații 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
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	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 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

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

**Transport maritim**

IMDG

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

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru 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

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Transport aerian**

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul  
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil  
 Denumirea corectă ONU pentru 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

**Air transport**

IATA/ICAO

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

**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.



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

În cazul în care se aplică alte informații de reglementare, care nu există în alta parte în această fișă cu date de securitate, atunci ele sunt descrise în această sub-rubrică.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice (CSA) efectuată.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Acute Tox. 4 (oral)

Aquatic Acute 3

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Acute Tox.

Toxicitate acută

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 = Estimări de toxicitate acută. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare și ambalare pentru substanțe și amestecuri. DIN = Organizația Germană Națională pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fără Efect. EC50 = Concentrație efectivă mediană pentru 50% din populație. EC = Comunitatea Europeană. EN = Standarde Europene. IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizația Internațională pentru Standardizare. STE = Expunere scurtă. LC50 = Concentrație letală mediană pentru 50% din populație. LD50 = Doza letală mediană pentru 50% din populație. TLV = Valoarea limită de prag. MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave. NEN = Norma Olandeză. NOEC = Nicio concentrație de efect observată. OEL = Limita de expunere ocupatională. OECD = Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ și Toxic. PNEC = Nivel predictiv fără efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderată în timp. UN-number = Număr UN de transport. vPvB = foarte Persistent și foarte Bioacumulativ.

Datele din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiză (CA), nici fișă tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024

Versiune: 9.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022

Versiunea anterioara: 8.0

Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## Anexa: Scenarii de Expunere

### Index (cuprins)

#### 1. Producerea substantei, Utilizari industriale, Formularea solutiilor, (produs lichid)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

#### 2. Aplicatii profesionale, (produs lichid)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

#### 3. agenti de curatare

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

#### 4. Productie de articole din lemn.

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

#### 5. Utilizare in articole de lemn

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

\*\*\*\*\*

### 1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei, Utilizari industriale, Formularea solutiilor, (produs lichid)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare PROC12: Utilizarea de agenti de expandare in fabricarea spumei

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Purtati protectie faciala adecvata	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC1, PROC2, PROC12	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator PROC16: Utilizare de combustibil 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: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați protecție facială adecvată Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebui să fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiți</b>	PROC4: Producție chimică unde există posibilitatea de expunere PROC5: Amestecarea sau combinare în procese discontinue PROC8a: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în instalații nespecializate PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rolă sau pensulă PROC19: Activități manuale care implică contactul mâinilor Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid 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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtati protectie faciala adecvata Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC17: Lubrifiere în conditii de energie ridicata pentru prelucrarea metalelor PROC18: Ungere/ lubrifiere generala in conditii de energie cinetica ridicata Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați protecție facială adecvată Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebui să fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
PROC17, PROC18	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiți</b>	PROC7: Pulverizarea în cadrul locațiilor și aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanțelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Durată și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi.	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 78,0 %
Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebui să fie aplicate doar în cazuri	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC7	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,44
PROC7	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

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

\* \* \* \* \*

## 2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, (produs lichid)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare PROC12: Utilizarea de agenti de expandare in fabricarea spumei PROC20: Utilizare de fluide functionale in dispozitive mici Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebuie să fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
PROC2, PROC12, PROC20	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiți</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare în industria chimică în procese cu loturi închise cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții echivalente de izolare PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanțelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Durată și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Asigurați minimizarea fazei manuale Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. 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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC3, PROC15	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

PROC4, PROC5, PROC14	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (încărcare si descărcare) in instalatii nespecializate PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare PROC16: Utilizare de combustibil PROC18: Ungere/ lubrifiere generala in conditii de energie cinetica ridicata Domeniul de utilizare: profesional
--	--

**Conditii de operare**

Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

**Masuri de management al riscului**

Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebuie sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	

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

PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

**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	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

**Măsuri de management al riscului**

Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebui să fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	

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

PROC11	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,5
PROC11	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC17: Lubrifiere în conditii de energie ridicata pentru prelucrarea metalelor 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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC17	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,1
PROC17	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC16: Utilizare de combustibil PROC18: Ungere/ lubrifiere generala in conditii de energie cinetica ridicata Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC16, PROC18	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

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

\*\*\*\*\*

### 3. Titlu scurt al scenariului de expunere

agenti de curatare

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	C: Produse de consum A se folosi inauntru Produse de indepartare a petelor (lichid) Scenariul de expunere ia în considerație expunerea copiilor.
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 20 % - <= 50 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	< 15 min 1 utilizări pe zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Vîrfurile degetelor (36 cm <sup>2</sup> ), Palmele ambelor mâini (430 cm <sup>2</sup> )
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Domeniul de utilizare	Utilizator final
Cale de expunere	Oral
Masuri pentru consumatori	După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC0	
Metoda de evaluare	Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator - oral, pe termen lung - local si sistemic
Estimarea expunerii	0,0025 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	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.

\* \* \* \* \*

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

Productie de articole din lemn.

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

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

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtati protectie faciala	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

adecvata Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC4	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005
PROC4	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC6: Operatiuni de calandrare
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Purtați incaltaminte de protectie pe durata tuturor fazelor de productie	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere., Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC6	



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,5
PROC6	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtati protectie faciala adecvata Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Măsuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC8b	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC8b	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024 Versiune: 9.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 8.0  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>definiti</b>	energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole PROC24: Tratarea cu energie ridicata (mecanica) a substantelor inglobate in materiale si/sau articole
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Purtați incaltaminte de protectie pe durata tuturor fazelor de productie	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere., Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC21	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,05
PROC24	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii
<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuada 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: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

\*\*\*\*\*

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

Utilizare in articole de lemn

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

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

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC21: Manipularea sau manevrarea in conditii de energie redusa a substantelor ce se regasesc in materiale sau articole PROC24: Tratarea cu energie ridicata (mecanica) a substantelor inglobate in materiale si/sau articole
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	hidrogenosulfid de sodiu ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Curațati echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Purtați incaltaminte de protectie pe durata tuturor fazelor de productie	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere., Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC21	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,05
PROC24	
Metoda de evaluare	MEASE
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022  
 Produs: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-contactul cu ochii

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

\*\*\*\*\*