

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

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: **Potassium Sulfite Solution 45%**

Versiune: 4.0

Versiunea anterioara: 3.0

(ID Nr. 30042357/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

## Potassium Sulfite Solution 45%

#### 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

#### 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

## 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)

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

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

### 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

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

Natură chimică

Sulfurous acid, dipotassium salt (Conținut (W/W): 45 %)K<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

CAS: 10117-38-1 EINECS: 233-321-1

dizolvat in:water

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 doză de aerosol corticosteroid. Solicitați ajutor medical.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

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

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

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

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

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

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

Măsurile de stingere trebuie să fie adaptate 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: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se evita contactul cu pielea, ochii și 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 cantități mici: A se îndepărta cu materiale corespunzătoare absorbante pentru lichid.

Pentru cantități mari: Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile 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. Nu inhalați vaporii/aerosolii 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 agenții de oxidare

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4401, Oțel inoxidabil 1.4404, Oțel inoxidabil 1.4301 (V2), Oțel inoxidabil 1.4541, Oțel inoxidabil 1.4571, Polietilena de înaltă densitate (HDPE), cauciuc

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: 4.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

## 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

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 maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

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

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

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

### PNEC

apa dulce:

Nu a fost identificat niciun pericol.

apa de mare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

statia de epurare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (ape dulci):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (apă marină):

Nu a fost identificat niciun pericol.

aer:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sol:

Nu a fost identificat niciun pericol.

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: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

### DNEL

Nu a fost identificat niciun pericol.

## **8.2. Controlul expunerii**

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie in caz de eliberare de produse 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) Protecți 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).

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 in 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
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil, miros imperceptibil
temperatură de cristalizare:	cca. -30 °C
Punct de fierbere:	135 °C (1.013 hPa)

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: 4.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
 Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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:

Nu exista date disponibile.

Descompunere termică: Substanta nu se auto-descompune.

Valoare de pH: 9 - 10,5 (la altele)

Vâscozitate, cinematică:

nedeterminat

Vâscozitate, dinamică: 4,15 mPa.s (metodă internă)

(20 °C)

Solubilitate în apă: (Directiva 105 a OCDE)

505 g/l  
(20 °C)*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt**Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):**Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific*-----  
Presiune de vapori: cca. 14 mbar (măsurat)  
(20 °C)cca. 81 mbar (măsurat)  
(50 °C)cca. 100 mbar (măsurat)  
(55 °C)

Densitate relativă:

Nu exista date disponibile.

Densitate: 1,445 - 1,460 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: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

**Alte caracteristici de siguranță**

Miscibilitate cu apa:

în întregime (de ex. &gt;= 90%)

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: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

## 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:

LD50 șobolan (oral): > 2.000 mg/kg

Datele referitoare la toxicitate corespund substanței active.

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Evaluarea toxicității acute:*

*Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*



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: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

-----  
*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Date experimentale/date calculate:*

*LD50 șobolan (oral): cca. 2.610 mg/kg (Test-BASF)*

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

-----  
*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Date experimentale/date calculate:*

*LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,5 mg/l 4 h (similar cu îndrumarul OECD)*

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară. Testul s-a produs pe un aerosol cu praf*

-----  
*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Date experimentale/date calculate:*

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

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

-----  
Iritare

*Date experimentale/date calculate:*

*Coroziv/iritant pentru piele*

*iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)*

*Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.*

*Afectare gravă a ochilor/iritare*

*iepure: neiritant*

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

*Evaluare efectului sensibilizant:*

*Nu se poate exclude un efect de sensibilizare în cazul persoanelor mai sensibile*

*Date experimentale/date calculate:*

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

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

-----  
*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Evaluare efectului sensibilizant:*

*Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Nu se poate exclude un efect de sensibilizare în cazul persoanelor mai sensibile Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

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: 4.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
 Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii.

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

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

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

#### Toxicitate la reproducere

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

*Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*

#### Toxicitate pentru dezvoltare

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

*testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*

#### Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

La persoane sensibile poate produce la o reacție de hipersensibilitate.

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

Nu exista date disponibile.

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

Nu exista date disponibile.

#### Pericol de aspiratie

inaplicabil

#### 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.

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Evaluarea toxicității acvatice:*

*Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta 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.*

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*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.*

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 (48 h) 74 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, 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.*

*EC50 (48 h) 230 mg/l, Daphnia magna (la altele, 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.*

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

*Plante acvatice:*

*EC50 (72 h) 40 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (ISO 8692 (1989), static)*

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

*EC50 (72 h) > 100 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)*

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

*Informație despre Sulfurous acid, dipotassium salt*

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: 4.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

*Microorganisme:**EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-Directiva 209, static)**Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat.**Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.***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

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Potential de bioacumulare:

Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow)nu sunt de asteptat acumulari in organisme

**12.4. Mobilitate în sol**

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

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

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu este aplicabil pentru substanțe anorganice.

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

**12.7. Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

A nu se lăsa produsul fără tratamente prealabile să ajungă în rețeaua hidrografică

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: 4.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
 Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor 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

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: 4.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
 Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**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

**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	Nu este aplicabil

**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	Not applicable

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: 4.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
 Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

pentru transport:		class(es):	
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil	Packing group:	Not applicable
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil	Environmental hazards:	Not applicable
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	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.

**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 si autorizatii

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

În cazul în care se aplica 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.

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: 4.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 20.12.2022 Versiunea anterioara: 3.0  
Produs: **Potassium Sulfite Solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) nu este necesara .

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 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.