

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Sodium sulfide.xaq v.p.

Numele substanței: sodium sulphide
Număr de înregistrare REACH: 01-2119513694-38-XXXX
Nr. CAS: 27610-45-3
Nr. Index: 016-009-00-8
Nr. CE: 215-211-5

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 2 aparținând 13

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H301+H311 Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
27610-45-3	sodium sulphide			100 %
	215-211-5	016-009-00-8	01-2119513694-38-	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H311 H301 H314 H400 EUH031			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
27610-45-3	215-211-5	sodium sulphide	100 %
	cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: LD50 = > 46,4 - < 68,1 mg/kg		

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Cerți imediat sfatul medicului.

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

Ameteala

Dureri de cap

Deranjamente gastro-intestinale

Voma

Efecte narcotice

Starea de inconstiență

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

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

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Revizuire: 04.11.2025

Sodium sulfide.xaq v.p.

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 4 aparținând 13

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Oxid de sulf

Energie de descompunere exotermă

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Die Hydrate des Natriumsulfid sind nicht brennbar, verlieren aber beim Erhitzen das gebundene Wasser.

Trockenes Natriumsulfid wird leicht an der Luft oxidiert, wobei Selbstentzündung eintreten kann.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenție**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Atenție, a se prelua uscat. Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duceți-le la deșeu.

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 5 aparținând 13

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Utilizați echipament personal de protecție.

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

A nu se inspira praful. Utilizați extractor (laborator).

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Die Hydrate des Natriumsulfid sind nicht brennbar, verlieren aber beim Erhitzen das gebundene Wasser.

Trockenes Natriumsulfid wird leicht an der Luft oxidiert, wobei Selbstentzündung eintreten kann.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. A nu se inspira praful.

Informații suplimentare

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

temperatura depozitului: +2°C - +8°C

A se manipula și a se depozita conținutul sub un gaz inert. A se proteja de umiditate.

Indicații privind depozitarea împreună

Țineți departe de: Acid

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Protejare față de: Lumina, Umiditate

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 6 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
27610-45-3	sodium sulphide			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	13,84 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	1,6 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	3,2 mg/m³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu			Valoare
27610-45-3	sodium sulphide		
Apă dulce			0,00027 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)			0,00027 mg/l
Apă de mare			0,00027 mg/l
Sediment de apă dulce			0,0176 mg/kg
Sediment marin			0,0176 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			0,016 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Manusi de protecție recomandate: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Manusi de protecție recomandate: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 7 aparținând 13

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de praf

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	solid
Culoare:	galben
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	Nu sunt date disponibile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	480 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	13-14 (10 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Solubil în: Apă
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):	1,43 g/cm³
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile

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

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Oxidant

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 8 aparținând 13

Conținut solvenți:	0
Conținutul de corpuri solide:	100%
Punct de sublimare:	Nu sunt date disponibile
Punct de înmuiere:	Nu sunt date disponibile
Pour point:	Nu sunt date disponibile
Nu sunt date disponibile:	
Vâscozitate / dinamică:	Nu sunt date disponibile
Timp de scurgere:	Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen .

Die Hydrate des Natriumsulfid sind nicht brennbar, verlieren aber beim Erhitzen das gebundene Wasser .

Trockenes Natriumsulfid wird leicht an der Luft oxidiert, wobei Selbstentzündung eintreten kann.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Lumina

Umiditate

Aer

Radiatii calorice.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

Agent de oxidare

Explosionsgefahr bei Kontakt mit:

Diazoniumsalzen

Hitze

Stoß

Schlag

Der Stoff kann in gefährlicher Weise reagieren mit:

organischen Stoffen

brennbaren Stoffen

Oxidationsmitteln

Sauerstoff

Dichlormethylamin

Kaliumdichromat -> Selbstentzündung

Aktivkohle

Kohlendioxid -> Schwefelwasserstoff

Säuren -> Schwefelwasserstoff

Luft (fein verteilter Stoff) -> Selbstentzündung

Trocknen des feuchten Stoffs oder des Hydrats --> Selbstentzündung

An feuchter Luft, kommt es bei größeren Stücken zu Hitzeentwicklung

10.4. Condiții de evitat

Lumina

Umiditate

Aer

Radiatii calorice.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 9 aparținând 13

10.5. Materiale incompatibile

Metal

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

Toxicitate acută

Toxic în contact cu pielea.

Toxic în caz de înghițire.

În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
27610-45-3	sodium sulphide				
	orală	LD50 > 46,4 - < 68,1 mg/kg	Sobolan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	dermică	ATE 300 mg/kg			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu există date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu există date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu există date pentru amestec.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 10 aparținând 13

Alte informații

Nu exista date pentru amestec.

Informații generale

Ameteala

Dureri de cap

Deranjamente gastro-intestinale

Voma

Efecte narcotice

Starea de inconstienta

In caz de inghitire exista pericolul perforarii esofagului si a stomacului (efect puternic coroziv).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
27610-45-3	sodium sulphide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	7960	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry 1 other: US EPA guidelines for whole efflu
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	3080	48 h	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Chemistry 1 other: US EPA guidelines for whole efflu
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 0,009	28 d	Lepomis macrochirus	Transactions of the American Fisheries S In this study, bluegill juveniles were e

12.2. Persistență și degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
27610-45-3	sodium sulphide	0,13	other aquatic crustacea: Urechis caupo	Physiological and Bi

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 11 aparținând 13

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneti la dispozitie instalatii de tratament chimic/fizic in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.
A nu se arunca la canalizare.
Nu amestecati cu alte deseuri.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1849
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SODIUM SULPHIDE, HYDRATED
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C6
Clauze speciale:	523
Cantitate limitată (LQ):	1 kg
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restrictionare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1849
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Sodium sulphide, hydrated
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C6
Clauze speciale:	523
Cantitate limitată (LQ):	1 kg
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1849
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SODIUM SULPHIDE, HYDRATED
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	-

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 12 aparținând 13

Cantitate limitată (LQ): 1 kg
 Cantitate eliberată: E2
 EmS: F-A, S-B
 Grupă de segregare: 18 - alkalis

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1849
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: SODIUM SULPHIDE, HYDRATED
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 8
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 5 kg
 Passenger LQ: Y844
 Cantitate eliberată: E2
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 859
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 15 kg
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 863
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 50 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da
 Cauza pericolului: sodium sulphide

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări UE

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Periculoase pentru mediul acvatic

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
 Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
 Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H301 Toxic în caz de înghițire.
 H301+H311 Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Sodium sulfide.xaq v.p.

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC14.00565

Pagina 13 aparținând 13

H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.