

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 1 aparținând 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Nr. CAS: 1304-85-4

Nr. CE: 215-136-8

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.

Utilizări 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

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)

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 2 aparținând 12

Informații suplimentare

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

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

Ox. Sol. 2; H272

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H272

Poate agrava un incendiu; oxidant.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220

A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

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

Formula:

Bi5H9N4O22

Greutatea moleculară:

1461,99 g/mol

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 3 aparținând 12

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
1304-85-4	bismuth subnitrate			100 %
	Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H272 H315 H319 H335			

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	
1304-85-4		bismuth subnitrate	100 %
		inhalație: LC50 = > 5,07 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = > 2000 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

Nu sunt date disponibile

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

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

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

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

Dacă este ingerat

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

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Methemoglobinemia

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

Nu sunt date disponibile

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

fără restricție

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 4 aparținând 12

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile
Oxidant
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea:
Oxizi de azot (NOx)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați 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 recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Oxidant

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/ceața/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, curgătoare sau nu.

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

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire 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 dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.
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

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 5 aparținând 12

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.
- Se va asigura o aerisire suficientă.
- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
- Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Material, bogat în oxigen, Oxidante

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

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

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

Indicații privind depozitarea împreună

Țineți departe de: Substanța combustibilă

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

- temperatura depozitului +5°C - +30°C
- Protejare față de: Lumina

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
1304-85-4	bismuth subnitrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,7 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,67 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	5 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 6 aparținând 12

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
1304-85-4	bismuth subnitrate	
Apă dulce		0,137 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,37 mg/l
Apă de mare		0,014 mg/l
Sediment de apă dulce		14176,5 mg/kg
Sediment marin		1417,7 mg/kg
Otravire secundara		33,3 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		17,5 mg/l
Sol		120,3 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

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

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

Protecția ochilor/feței

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

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

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatril® L

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

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatril® L

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

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 EN 374 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.

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

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.

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 7 aparținând 12

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de praf

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: P2

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:	incolor	
Miros:	fără miros	
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:		X
Punctul de autoaprindere:		Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:		260 °C
pH-Valoare (la 20 °C):		~3,2 (50 g/l)
Vâscozitate / cinetică:		Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:		practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat		
Rata de dizolvare:		Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):		4,93 g/cm ³
Densitatea relativă:		Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:		600 kg/m ³
Densitatea relativă a vaporilor:		Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:		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

stimulând arderea

Solide oxidante, Categorie 2

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 8 aparținând 12

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Verificarea separării solventului:	Nu sunt date disponibile
Conținut solvenți:	Nu sunt date disponibile
Conținutul de corpuri solide:	Nu sunt date disponibile
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**

Oxidant

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Lumina

Umiditate

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Substanța combustibilă

10.4. Condiții de evitat

Lumina

Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produsi 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**

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

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

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 9 aparținând 12

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1304-85-4	bismuth subnitrate				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2012)	EU Method B.1 tris
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 5,07 mg/l	Sobolan	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, 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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (bismuth subnitrate)

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.

Nu sunt date disponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Iritant

Methemoglobinemia

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

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

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 10 aparținând 12

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1304-85-4	bismuth subnitrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 137 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 137 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 137 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistentă și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

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 nevazate.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

A nu se arunca la canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților. A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1477

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

NITRATES, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

5.1

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

5.1

Cod de clasificare:

O2

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 11 aparținând 12

Clauze speciale: 511
 Cantitate limitată (LQ): 1 kg
 Cantitate eliberată: E2
 Categoria de transport: 2
 Număr pericol: 50
 Cod de restrictionare tunel: E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1477
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 5.1
 Cod de clasificare: O2
 Clauze speciale: 511
 Cantitate limitată (LQ): 1 kg
 Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1477
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 5.1
 Clauze speciale: -
 Cantitate limitată (LQ): 1 kg
 Cantitate eliberată: E2
 EmS: F-A, S-Q

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1477
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 5.1
 Clauze speciale: A3 A803
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 2.5 kg
 Passenger LQ: Y544
 Cantitate eliberată: E2
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 558
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 kg
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 562
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 25 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Fișa cu date de securitate

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

Basisches Bismutnitrat Reag. Ph. Eur., Kap. 4.1.1 - (1011500)

Revizuire: 11.03.2025

Codul produsului: AC14.00892

Pagina 12 aparținând 12

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

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

nu aplicabile

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): P8 LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE**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**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

Ox. Sol. 2: Solid oxidant, categoria de pericol 2
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.