

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Număr de înregistrare REACH: 01-2119492333-38-XXXX
Nr. CAS: 13478-00-7
Nr. Index: 028-012-00-1
Nr. CE: 236-068-5

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.

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

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 2 aparținând 14

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

Nu sunt date disponibile

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)

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

Ox. Sol. 2; H272
Carc. 1A; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360D
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400 (Factor M = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (Factor M = 1)

Așa 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**

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350i	Poate provoca cancer prin inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P221	Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 3 aparținând 14

P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P314	Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Formula:	Ni(NO ₃) ₂ * 6 H ₂ O
Greutatea moleculară:	290,81 g/mol

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
13478-00-7	nickel dinitrate hexahydrate			100 %
	236-068-5	028-012-00-1	01-2119492333-38-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350i H341 H360D H332 H302 H315 H318 H334 H317 H372 H400 H410			

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	
13478-00-7	236-068-5	nickel dinitrate hexahydrate	100 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = 361,9 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 4 aparținând 14

La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

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

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

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

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Tuse

Iritant

Voma

Reactii alergice

Deranjamente gastro-intestinale

Methemoglobinemia

Risc de leziuni oculare grave.

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

Nu sunt date disponibile

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

Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile

Oxidant

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea: fum toxic de oxid de metal, Oxizi de azot (NOx)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 suficienta.

Utilizati echipament personal de protectie.

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 5 aparținând 14

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
Planuri de urgență
Consultati 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 reținere**

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

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

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Material, bogat în oxigen, Oxidante

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Suficiente facilități de spălare stau la dispoziție
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 6 aparținând 14

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

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

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Indicații privind depozitarea împreună

Țineți departe de: Substanța combustibilă

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

temperatura depozitului: +5°C - +30°C.

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 substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
13478-00-7	nickel dinitrate hexahxdrate			
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	104 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	1,6 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	8,8 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	0,1 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,02 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	0,012 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu	Valoare		
13478-00-7	nickel dinitrate hexahxdrate		
Apă dulce	0,0071 mg/l		
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0 mg/l		
Apă de mare	0,0086 mg/l		
Sediment de apă dulce	109 mg/kg		
Sediment marin	109 mg/kg		
Otravire secundara	0,12 mg/kg		
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	0,33 mg/l		
Sol	29,9 mg/kg		

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.

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

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

Protecția ochilor/feței

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 7 aparținând 14

ochelari de protecție etans pentru gaze

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

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatril® L

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

NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpul pragului de rupere declarat 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 furnizat 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 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

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: P3

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:	verde
Miros:	dupa: Acid azotic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	56,7 °C
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

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 8 aparținând 14

Temperatura de descompunere:	137 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	~5 (50 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	940 g/l
Solubilitate în alți solvenți Nu sunt date disponibile	
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):	2,05 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	~800 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 sustine arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	Nu sunt date disponibile
Gaz:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante Solide oxidante, Categoria 2	

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:	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**

Agent de oxidare, tari

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent reducător

Substanța combustibilă

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 9 aparținând 14

Acid

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produsi de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea: fum toxic de oxid de metal, Oxizi de azot (NOx)

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**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
13478-00-7	nickel dinitrate hexahxdrate				
	orală	LD50 361,9 mg/kg	Sobolan	Regul Toxicol and Pharmacol (doi.org/10.	OECD Guideline 425
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (nickel dinitrate hexahxdrate)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (nickel dinitrate hexahxdrate)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer prin inhalare. (nickel dinitrate hexahxdrate)

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (nickel dinitrate hexahxdrate)

Poate dăuna fătului. (nickel dinitrate hexahxdrate)

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

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (nickel dinitrate hexahxdrate)

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 10 aparținând 14

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

Tuse

Iritant

Voma

Reacții alergice

Deranjamente gastro-intestinale

Methemoglobinemia

Risc de leziuni oculare grave.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă	
13478-00-7	nickel dinitrate hexahydrate						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	15,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003)	other: not reported
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,237	72 h	Ankistrodesmus falcatus	Publication (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	0,2663	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2004)	other: American society of testing and m
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,057	32 d	Pimephales promelas	Water Resources Research Institute. Kent	other: ASTM 1980, E-729
	Toxicitate pentru alge	NOEC	0,6 mg/l	14 d	Anabaena cylindrica	Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2	other: not reported
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,04	42 d	Daphnia magna	Wat. Res. 24(7):845-852 (1990)	Chronic exposure to sublethal concentrat
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50)	33 mg/l (	0,5 h	Nămol activat	Journal of Hazardous Materials. B139:332	ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 11 aparținând 14

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
13478-00-7	nickel dinitrate hexahxdrate	23	Spirodela polyrhiza	Ecotoxicology and en

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 nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

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

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

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșeuri.

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

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.

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

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

UN 2725

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

NICKEL NITRATE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

5.1

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

5.1

Cod de clasificare:

O2

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

Categoría de transport:

3

Număr pericol:

50

Cod de restricționare tunel:

E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 2725

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

NICKEL NITRATE

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 12 aparținând 14

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 5.1

Cod de clasificare: O2

Cantitate limitată (LQ): 5 kg

Cantitate eliberată: E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 2725

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: NICKEL NITRATE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 5.1

Clauze speciale: -

Cantitate limitată (LQ): 5 kg

Cantitate eliberată: E1

EmS: F-A, S-Q

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 2725

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: NICKEL NITRATE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 5.1

Clauze speciale: A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 kg

Passenger LQ: Y546

Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 559

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 25 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 563

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 100 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

Cauza pericolului: nickel dinitrate hexahxdrate

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

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 27, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

P8 LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE

2012/18/UE (SEVESO III):

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 13 aparținând 14

Informații suplimentare:

E1

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 12.

Abrevieri și acronime

Ox. Sol. 2: Solid oxidant, categoria de pericol 2
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2
Carc. 1A: Cancerigenitate, categoria de pericol 1A
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350i Poate provoca cancer prin inhalare.
H360D Poate dăuna fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 prelucraza cu alte materiale, văg 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.

Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Fișa cu date de securitate

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

Nickel(II)-nitrat-Hexahidrat zur Analyse

Revizuire: 29.09.2025

Codul produsului: AC14.00572

Pagina 14 aparținând 14

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.