

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.11
Revizia (data) 30.04.2023
Data tipăririi 21.05.2023**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Solutie standard de nichel $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$ în HNO_3
0.5 mol/l, trasabila NIST 1000 mg/l Ni
Certipur®

Codul produsului : 1.19792
Catalog Nr. : 119792
Marca : Millipore
Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză
Utilizări : Acest produs nu este destinat să fie folosit pentru uzul
nerecomandate : consumatorilor.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0
Fax : +49 6151 727780
Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

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

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC
(international)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**

Corosive pentru metale (Categorie 1), H290
Iritarea pielii (Categorie 2), H315
Iritarea ochilor (Categorie 2), H319
Sensibilizarea pielii (Categorie 1), H317
Cancerigenitate (Categorie 1A), H350

Millipore- 1.19792

Pagina 1 aparținând 16

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and
Canada

MERCK

Toxicitatea pentru reproducere (Categoriea 1B), H360
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată (Categoriea 2), H373
 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic (Categoriea 2), H411
 Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H350	Poate provoca cancer.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Afirmație/afirmații despre precauții

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
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.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de pericol suplimentare

nici unul

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H350	Poate provoca cancer.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.

Afirmație/afirmații despre precauții

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de pericol suplimentare nici unul

2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente		Clasificare	Concentrație
Acid azotic			
Nr. CAS	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Limite de concentrației: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Toxicitate acută prin inhalare(vapori): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
Nr.CE	231-714-2		
Nr. Index	007-030-00-3		
Număr de înregistrare	01-2119487297-23-XXXX		
azotat denichel(II)			
Nr. CAS	13138-45-9	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H315, H318, H334, H317, H341, H350, H360,	>= 0,3 - < 1 %
Nr.CE	236-068-5		
	*		

	H372, H400, H410 Limite de concentrației: ≥ 1 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 1 %: STOT RE 2, H373; ≥ 20 %: Skin Irrit. 2, H315; ≥ 0,01 %: Skin Sens. 1, H317; Factor M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	
--	--	--

*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.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

Dacă se inhalează

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

În caz de contact cu pielea

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. Se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se vor îndepărta lentilele de contact.

Dacă este ingerat

După înghițire: victima trebuie să bea, imediat, apă (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

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

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

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

Nu există date

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agentilor ex istenti.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Oxizi de azot (NOx)

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

5.4 Informații suplimentare

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge cu atenție cu material absorbant de lichide (ex. Chemisorb®). Trimiteți la evacuare. Se curăță suprafața afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Lucrați sub hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

Măsurî de igienă

Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.

Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

Condiții de depozitare

Fără recipiente din metale sau metale ușoare. Nu în recipiente metalici.

Închis ermetic. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 6.1D: Materiale necombustibile, toxicitate acută
Categoría 3/ materiale periculoase toxice sau materiale periculoase provocând efecte
cronice

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

O parte din utilizari sunt mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizari
specifice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Valoare	Sursă
Acid azotic	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
	Observații	Indicativă		
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
azotat denichel(II)	13138-45-9	TWA	0,1 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
		susceptibil de a provoca apariția cancerului		
		STEL	0,5 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
		susceptibil de a provoca apariția cancerului		
		TWA	0,01 mg/m ³ Praf respirabil	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
		sensibilizare cutanată și respiratorie Agenți cancerigeni sau mutageni		
		TWA	0,1 mg/m ³ fracție inhalabilă	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
		sensibilizare cutanată și respiratorie Agenți cancerigeni sau mutageni		

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranță

Protecția pielii

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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpu de perforare: > 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatril® L

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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpu de perforare: > 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatril® L

Protecția corpului

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 3 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe toxice și foarte toxice

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.

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de tipul ABEK

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 înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|--|
| a) Starea fizică | lichid |
| b) Culoare | verde |
| c) Miros | inodor |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare | Nu există date |
| e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date |
| f) Inflamabilitatea (solid, gaz) | Produsul nu este inflamabil. |
| g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare | Nu există date |
| h) Punctul de aprindere | Nu se aplică |
| i) Temperatura de autoaprindere | Nu se aplică |
| j) Temperatura de descompunere | Nu există date |
| k) pH | circa 0,5 la 20 °C |
| l) Vâscozitatea | Vâscozitate cinematică: Nu există date
Vâscozitate dinamică: Nu există date |
| m) Solubilitate în apă | la 20 °C solubil |
| n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică |
| o) Presiunea de vapori | Nu există date |
| p) Densitate | circa 1,014 g/cm ³ la 20 °C |
| Densitatea relativă | Nu există date |
| q) Densitate relativă a vaporilor. | Nu există date |
| r) Caracteristicile particulei | Nu există date |
| s) Proprietăți explozive | Neclasificat ca exploziv. |
| t) Proprietăți oxidante | nici unul |

9.2 Alte informații de siguranță

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există date

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:

Metale

aliaje metalice

Emisie de:

gaze nitroase

Hidrogen

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apă.

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

Metale, aliaje metalice Metale

10.6 Producși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută

Simptome: Iritații ale membranelor mucoase din gură, faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Simptome: Simptome posibile: iritații mucozale

Estimarea toxicității acute Inhalare - 4 h - > 20 mg/l - vapori (Metoda de calcul)

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Observații: Amestec provoacă iritarea pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Observații: Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Amestec poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Cancerigenitate

Millipore- 1.19792

Pagina 9 aparținând 16

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Cancerigen posibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate afecta copilul nenăscut.

Poate afecta fertilitatea.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Amestec poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Nu există date

11.2 Informații suplimentare

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Componente

Acid azotic

Toxicitate acută

Oral(ă): Nu există date

Estimarea toxicității acute Inhalare - 2,65 mg/l - vapori

(Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008)

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri grave.

Observații: (IUCLID)

Observații: Cauzează o slabă vindecare a rănilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

Observații: (IUCLID)

Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

azotat denichel(II)**Toxicitate acută**

LD50 Oral(ă) - Șobolan - mascul - 325 mg/kg

(Ghid de testare OECD 401)

LC50 Inhalare - Șobolan - mascul sau femelă - 4 h - 1,3 - 4,5 mg/l - praf/ceață

(Ghid de testare OECD 403)

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Iepure

Rezultat: Iritant pentru piele. - 4 h

(Ghid de testare OECD 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Iepure

Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave.

(Ghid de testare OECD 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Test de maximizare - Porcușor de Guinee

Rezultat: pozitiv

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Test de maximizare)

Mutagenitatea celulelor germinative

Testele in vitro au arătat efecte mutagene ce nu au fost observate la testul in vivo.

Cancerigenitate

Cancerigen pentru om.

Toxicitatea pentru reproducere

Substanță presupusă drept toxică pentru reproducerea umană

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare
Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Amestec
Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

În funcție de concentrație, compușii cufosfor și/sau azot pot contribui la eutroficarea surselor de apă potabilă.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

Acid azotic

Nu există date

azotat denichel(II)

Toxicitate pentru
pești

test semi-static LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu) - 15,3 mg/l - 96 h
Observații: (ECHA)

Toxicitate pentru
dafnia și alte

test static EC50 - *Ceriodaphnia dubia* (purece de apă) - 0,0744 mg/l - 48 h

nevertebrate acvatice Observații: (ECHA)

Toxicitate asupra algalor	test static ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) - 0,0815 - 0,148 mg/l - 72 h (Îndrumar de test OECD, 201)
Toxicitate pentru bacterii	EC50 - Tratarea mълului - 33 mg/l - 30 min (ISO 8192)
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	test de curgere Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Pimephales promelas - 0,057 mg/l - 32 d Observații: (ECHA)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Ceriodaphnia dubia (purece de apă) - 0,0053 - 0,0153 mg/l - 7 d Observații: (ECHA)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid azotic, azotat denichel(II))

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, nickel(II) nitrate)

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid, nickel(II) nitrate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: da

IMDG Poluanții marini: da

IATA: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

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

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

Autorizări și/sau restricții de utilizare

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind : Acid azotic
comercializarea și utilizarea precursorilor de
explozivi

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea : azotat denichel(II)
pe piață și utilizarea anumitor substanțe,
preparate și articole periculoase (Anexa XVII)

Legislație națională

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E2 PERICOLE PENTRU MEDIU
Parlamentului European și a Consiliului
privind controlul pericolelor de accidente
majore care implică substanțe
periculoase.

Alte reglementări

Respectați măsurile de securitate la locul de muncă privind protecția muncii la nivel național mai stricte, dacă există.

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	
H314	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Provoacă iritarea pielii.
H318	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H332	Poate fi corosiv pentru metale.
H334	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H341	Toxic în caz de inhalare.
H350	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360	Toxic în caz de inhalare.

H372	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H400	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H410	Poate provoca cancer.
H411	Poate dăuna fertilității sau fătului.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clasificarea amestecului

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319
Skin Sens.1	H317
Carc.1A	H350

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Repr.1B	H360	Metoda de calcul
STOT RE2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic2	H411	Metoda de calcul

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporatia Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmați www.sigma-aldrich.com și/sau reversul paginii de factura sau de împachetare pentru termenii adiționali sau pentru condițiile de vânzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați mlsbranding@sial.com.