

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 9.0
Revizia (data) 05.03.2024
Data tipăririi 13.07.2024**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Lead(II) nitrate

Codul produsului : 228621
Marca : SIGALD
Nr. Index : 082-001-00-6
Nr. REACH : 01-2119492475-28-XXXX
Nr. CAS : 10099-74-8

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

Utilizări identificate : Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Eschenstrasse 5
D-82024 TAUFKIRCHEN

Telefon : +49 (0)89 6513-1130
Fax : +49 (0)89 6513-1161
Adresa electronică (e-mail) : technischerservice@merckgroup.com

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

Nr. Telefon de urgență : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Toxicitate acută, (Categorie 4) H302: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută, (Categorie 4) H332: Nociv în caz de inhalare.

Lezarea gravă a ochilor, (Categorie 1) H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii, (Subcategoria 1B)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cancerigenitate, (Categorie 2)	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere, (Categorie 1A)	H360Df: Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, (Categorie 1), Sânge, Sistem nervos central, Sistem imunitar, Rinichi	H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, (Categorie 1)	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, (Categorie 1)	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H302 + H332

H317

H318

H351

H360Df

H372

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

Susceptibil de a provoca cancer.

Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

Provoacă leziuni ale organelor (Sânge, Sistem nervos central, Sistem imunitar, Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273

P280

Evitați dispersarea în mediu.

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

P301 + P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P304 + P340 + P312

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

P308 + P313	cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. 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
Fraze de pericol	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
Fraze de precauție	
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
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

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.

Informații ecologice:

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.

Informații toxicologice:

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Formula	: N ₂ O ₆ Pb
Greutatea moleculară	: 331,21 g/mol
Nr. CAS	: 10099-74-8
Nr.CE	: 233-245-9
Nr. Index	: 082-001-00-6

Componente	Clasificare	Concentrație
Azotat de plumb(II) Inclus în lista de substanțe de foarte mare risc (SVHC), în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr.1907/2006 (REACH).		
Nr. CAS Nr.CE Nr. Index	10099-74-8 233-245-9 082-001-00-6 Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 1; 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H318, H317, H351, H360Df, H372, H400, H410 Limite de concentrației: >= 2,5 %: Repr. 2, H361f; >= 0,5 %: STOT RE 2, H373; Factor M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	<= 100 %

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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. Imediat chemați medicul. În caz de oprire a respirației: aplicați imediat ventilare mecanică, de asemenea oxigen dacă este necesar.

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 imediat oftalmologul. Se vor îndepărta lentilele de contact.

Dacă este ingerat

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Oxizi de azot (NO_x)

Oxizi de plumb

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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Evitați generarea și inhalarea de pulberi, în toate circumstanțele. 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 pompă materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Strângeți cu grijă. Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată. Evitați generarea de praf.

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.

Măsurile de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea 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

Închis ermetic. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile.

Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 5.1B: Materiale periculoase oxidante

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

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări 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
Azotat de plumb(II)	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
		TWA	0,15 mg/m ³	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
	Observații	Agenți cancerigeni sau mutageni		
		TWA	0,15 mg/m ³	Europe. Agenților chimici directiva -ANEXA I: VALORILOR LIMITĂ OBLIGATORII PRIVIND EXPUNEREA PROFESIONALĂ
		OBLIGATORII		

Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametrii	Valoare	Specimen biologic	Sursă
Azotat de plumb(II)	10099-74-8	Plumb	0,7 mg/l	Sânge	Privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

					la locul de muncă ('Chemical Agents Directive') - Anexa II: Valori biologice limită obligatorii și măsuri de supraveghere a stării de sănătate
--	--	--	--	--	--

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate conform NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția pielii

Această recomandare se aplică doar produselor specificate în fișa cu date de securitate furnizată de producător și pentru scopul specificat. În cazul în care produsul este diluat sau amestecat cu alte substanțe sau mănușile sunt utilizate în alte condiții decât cele specificate în EN 16523-1, vă rugăm să contactați furnizorul de mănuși aprobate CE(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 doar produselor specificate în fișa cu date de securitate furnizată de producător și pentru scopul specificat. În cazul în care produsul este diluat sau amestecat cu alte substanțe sau mănușile sunt utilizate în alte condiții decât cele specificate în EN 16523-1, vă rugăm să contactați furnizorul de mănuși aprobate CE(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

Atunci când evaluarea riscurilor arată că dispozitivele de respirație și d dispozitiv de respirație cu mască de praf de tip N95 (SUA) sau de tip P1 Atunci când evaluarea riscurilor arată că dispozitivele de respirație și d dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu o combinație de cartușe P2 (EN 143) ca o măsură de siguranță față de elementele de control tehnic de protecție, folosiți un dispozitiv de respirație pentru întreaga față c Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi NIOSH (SUA) sau CEN (UE).

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	solid
b) Culoare	incoloralb
c) Miros	inodor
d) Punctul de topire/punctul de înghețare	Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: 470 °C - dec.
e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 500 °C la 1.023 hPa - Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.2
f) Inflamabilitatea (solid, gaz)	Produsul nu este inflamabil. - Capacitate de aprindere (solide)
g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	Nu există date
h) Punctul de aprindere	Nu se aplică
i) Temperatura de autoaprindere	400 °C la 1.023 hPa - Temperatura relativă de autoaprindere pentru solide
j) Temperatura de descompunere	Nu există date
k) pH	3 - 4 la 50 g/l la 20 °C
l) Vâscozitatea	Vâscozitate cinematică: Nu există date Vâscozitate dinamică: Nu se aplică
m) Solubilitate în apă	486 g/l la 20 °C - Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.6-complet solubil
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	- Nu se aplica la substante anorganice
o) Presiunea de vapori	< 0,1 hPa la 20 °C - Ghid de testare OECD 104 - scăzut
p) Densitate	4,49 g/cm ³ la 20 °C - Ghid de testare OECD 109
Densitatea relativă	4,77 la 23,6 °C - Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.3
q) Densitate relativă a vaporilor.	Nu se aplică
r) Caracteristicile particulei	Nu există date

- s) Proprietăți explozive Nu există date
t) Proprietăți oxidante Nu există date

9.2 Alte informații de siguranță

Densitate relativă a Nu se aplică
vaporilor.

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

Risc de explozie cu:
substanțe organice combustibile
compuși cu amoniu
acetați
Alcooli
Esteri

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Oral(ă): Nu există date

Estimarea toxicității acute Inhalare - 1,6 mg/l - praf/ceață

(Avizul expertului)

Simptome: Leziuni posibile:, iritații mucozale

LD50 Dermic - Șobolan - mascul sau femelă - > 2.000 mg/kg

(Ghid de testare OECD 402)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: Lead(II) oxide red

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Studiu in vitro

Rezultat: necoroziv

(Ghid de testare OECD 431)
Piele - Studiu in vitro
Rezultat: Nu irită pielea - 42 min
(Ghid de testare OECD 439)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Vite cornute
Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave. - 4 h
(Ghid de testare OECD 437)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Local lymph node assay (LLNA) - Șoarece
Rezultat: pozitiv
(Ghid de testare OECD 429)

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
Observații: (în analogie cu produse similare)
(ECHA)

Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șobolan
Tipul celulei: Red blood cells (erythrocytes)
Mod de aplicare: Oral(ă)

Rezultat: pozitiv
Observații: (în analogie cu produse similare)
(ECHA)
Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: acetat de plumb(II)

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale
Specii: Maimuțe
Tipul celulei: limfocite
Mod de aplicare: Oral(ă)

Rezultat: pozitiv
Observații: (în analogie cu produse similare)
(ECHA)

Tipul testului: test cometă
Specii: Șoarece
Tipul celulei: Celule ale ficatului
Mod de aplicare: Inhalare

Rezultat: negativ
Observații: (în analogie cu produse similare)
(ECHA)

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului. Rezultate pozitive pe baza studiilor epidemiologice pe oameni.
Susceptibil de a dăuna fertilității.

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.

- Sânge, Sistem nervos central, Sistem imunitar, Rinichi

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.

RTECS: OG2100000

Studiile au arătat că sărurile de plumb traversează placenta și determină mortalitatea embrionară și fetală.

După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

Efecte sistemice:

După absorbție:

După o perioadă latentă:

Salivare

Vărsături

scăderea tensiunii arteriale

Un efect letal este posibil după asimilarea unor cantități mari.

Următoarele se aplică compușilor cu plumb în general: Datorită absorbției slabe via tractul gastrointestinal, numai doze foarte mari pot conduce la cazuri de intoxicație acută. După o perioadă latentă de câteva ore pot apărea gust metalic, greață, vomă și colici, în multe cazuri urmat de șoc. Absorbția cronică determină slăbiciunea mușchilor periferici, anemie, tulburarea centrilor nervoși. Femeile tinere nu trebuie expuse substanței pe perioade mai lungi (a se observa pragul critic).

Următoarele se aplică azotiților/azotaților în general: metemoglobinemie după absorbția unor cantități mari.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești	test static LC50 - Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) - 0,1 mg/l - 96 h Observații: (ECHA)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 1,8 mg/l - 48 h Observații: (Baza de date ECOTOX)
Toxicitate asupra algelor	EC50 - alge - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h Observații: (Lit.)
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Pimephales promelas - 1,337 mg/l - 7 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) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

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/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.

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

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

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID: 1469

IMDG: 1469

IATA: 1469

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: NITRAT DE PLUMB

IMDG: LEAD NITRATE

IATA: Lead nitrate

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: 5.1 (6.1)

IMDG: 5.1 (6.1)

IATA: 5.1 (6.1)

14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

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 : (E)
tuneluri

Informații suplimentare : Nu există date

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.

Autorizari si/sau restrictii de utilizare

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

: Azotat de plumb(II)

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

: Azotat de plumb(II)

Legislație națională

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

E1

PERICOLE PENTRU MEDIU

Alte reglementări

Respectati masurile de securitate la locul de munca privind protectia muncii la nivel national mai stricte, daca exista.

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 chimica nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al frazelor H**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Modif. de la versiunea anterioară

2. Identificarea pericolelor

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

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. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevră sau contact cu produsul de mai sus. Urmăriți www.sigma-aldrich.com și/sau reversul paginii de factură 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.