

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.11
Herzieningsdatum 29.04.2023
Printdatum 02.05.2023**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Lood standaardoplossing Herleidbaar naar SRM van NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ in HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb Certipur®

Productnummer: : 1.19776

Artikelnummer : 119776

Leverancier : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

REACH Nummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Reagens voor analyse

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Merck Life Science N.V.
Haarlerbergweg 21 A
1101 CH AMSTERDAM
NETHERLANDS

Telefoon : +31 078 620-5411

Fax : +31 078 620-5421

E-mailadres : technischeservicebenelux@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)
112 (Alarmnummer)
088 755 8000 Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Bijtend voor metalen (Categorie 1), H290

Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315

Oogirritatie (Categorie 2), H319

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Preventieve code (P-code)

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P264

Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P280

Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P332 + P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

EUH208

Bevat: Lood(II)nitraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

beperkte etikettering (<= 125 ml)

Pictogram

geen

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode
(H-code)

geen

Preventieve code (P-code)

geen

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
-------------	----------	--------------

Salpeterzuur			
CAS-Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EG-Nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr.	
Indexnr.	007-030-00-3	1A; Eye Dam. 1; H272,	
Registratienummer	01-2119487297-23-XXXX	H290, H331, H314, H318	
		Concentratiegrenzen:	
		>= 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;	
		Acute toxiciteit bij	
		inademing(dampen): 2,65	
		mg/l	
Lood(II)nitraat Opgenomen in de Zeer Zorgwekkende stoffenlijst (SVHC) van de EU richtlijn (EC) No. 1907/2006 (REACH).			
CAS-Nr.	10099-74-8	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4;	>= 0,1 - < 0,25 %
EG-Nr.	233-245-9	Eye Dam. 1; Skin Sens. 1;	
Indexnr.	082-001-00-6	Carc. 2; Repr. 1A; STOT	
Registratienummer	01-2119492475-28-XXXX	RE 1; Aquatic Acute 1;	
		Aquatic Chronic 1; H272,	
		H302, H332, H318, H317,	
		H351, H360FD, H372,	
		H400, H410	
		M-factor - Aquatic Acute:	
		10 - Aquatic Chronic: 1	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Na inhalatie: frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uittrekken.

Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Stikstofoxiden (NO_x)

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Nadere informatie

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Met vloeistofabsorberend en neutraliserend materiaal (bijv. Chemisorb® H⁺, Merck Art. 101595) opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Geen metalen containers.

Goed afgesloten.

Opslagklasse

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 8B: Niet brandbare, bijtende gevaarlijke stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddeel	CAS-Nr.	Controleparameters	Waarde	Basis
Salpeterzuur	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Opmerkingen	Indicatief		
		TGG-15 min	1,3 mg/m ³	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
Lood(II)nitraat	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
		Carcinogene of mutagene agentia		
		TGG-8 uur	0,15 mg/m ³	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		TWA	0,15 mg/m ³	Europa. Chemical Agents Directive - Bijlage I: Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Bindende		

Biologische MAC-waarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	Parameters	Waarde	Biologisch specimen	Basis
Lood(II)nitraat	10099-74-8	Lood	0,7 mg/l	Bloed	Bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers

					tegen risico's van chemische agentia op het werk ('Chemical Agents Directive') - Bijlage II: Bindende biologische grenswaarden en maatregelen voor gezondheidstoestand
--	--	--	--	--	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).
 beschermbril

Bescherming van de huid

benodigd

Lichaamsbescherming

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

Aanbevolen filtertype: Filter type ABEK

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| a) Fysieke staat | vloeibaar |
| b) Kleur | kleurloos |
| c) Geur | reukloos |
| d) Smelt-/vriespunt | Geen gegevens beschikbaar |
| e) Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar |

f) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
g) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
h) Vlampunt	Niet van toepassing
i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
k) pH	circa 0,5 bij 20 °C
l) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
m) Oplosbaarheid in water	bij 20 °C oplosbaar
n) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
o) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
p) Dichtheid	1,02 g cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
q) Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
r) Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
t) Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

De algemeen bekende reactiepartners voor water.

Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:

Metalen

metaallegeringen

Vrijkomen van:

nitreuze gassen

Waterstof

Heftige reacties mogelijk met:

De algemeen bekende reactiepartners voor water.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, metaallegeringen(vorming van waterstof)CelluloseMetalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute toxiciteit

Verschijnselen: Irritatie van slijmvliezen in mond, keelholte, slokdarm en maag-darmkanaal.

Verschijnselen: Mogelijke symptomen:, slijmvliesirritaties

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - > 20 mg/l - dampen(Calculatiemethode)

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerkingen: Mengsel veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerkingen: Mengsel veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Mengsel kan allergische reacties veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen

hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Bestanddelen

Salpeterzuur

Acute toxiciteit

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 2,65 mg/l - dampen

(Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn

Resultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Opmerkingen: (IUCLID)

Opmerkingen: Veroorzaakt slecht helende wonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen: (IUCLID)

Opmerkingen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Testtype: Ames-test

Testsysteem: Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

Lood(II)nitraat

Acute toxiciteit

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 1,6 mg/l - stof/nevel
(Oordeel van experts)

Verschuiven: Mogelijke schade: slijmvliesirritaties

LD50 Huid - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 2.000 mg/kg
(Richtlijn test OECD 402)

Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)

De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Lead(II) oxide
red

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - In-vitrostudie

Resultaat: niet-corrosief
(Richtlijn test OECD 431)

Huid - In-vitrostudie

Resultaat: Geen huidirritatie - 42 min
(Richtlijn test OECD 439)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Hoornvlies van een rund

Resultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel. - 4 h
(Richtlijn test OECD 437)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Local lymph node assay (LLNA) - Muis

Resultaat: positief
(Richtlijn test OECD 429)

Mutageniteit in geslachtscellen

Testtype: Ames-test

Testsysteem: Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
(ECHA)

Soort: Rat - vrouwtje - Red blood cells (erythrocytes)

Resultaat: positief

Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
(ECHA)

De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: lood(II)-acetaat

Soort: Aap - man - lymfocyt

Resultaat: positief

Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
(ECHA)

Soort: Muis - man - Levercellen

Resultaat: negatief

Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
(ECHA)

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden. Positief bewijs uit epidemiologische onderzoeken.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Positief bewijs uit epidemiologische onderzoeken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Acute toxiciteit bij inademing - Mogelijke schade:, slijmvliesirritaties

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Bloed, Centrale zenuwstelsel, Immuunsysteem, Nier

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Mengsel**

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van de drinkwatervoorraden.

Gevaar voor drinkwatervoorraden.

Geen milieuproblemen worden verwacht indien omgang met en gebruik van het produkt met zorg en aandacht.

Bestanddelen**Salpeterzuur**

Geen gegevens beschikbaar

Lood(II)nitraat

Toxiciteit voor vissen	statische test LC50 - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) - 0,1 mg/l - 96 h Opmerkingen: (ECHA)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 1,8 mg/l - 48 h Opmerkingen: (ECOTOX Database)
Toxiciteit voor algen	EC50 - algen - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h Opmerkingen: (Lit.)
Toxiciteit voor vissen(Chronische toxiciteit)	semi-statische test NOEC - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 1,337 mg/l - 7 d Opmerkingen: (ECHA)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren(Chronische toxiciteit)	semi-statische test NOEC - Ceriodaphnia dubia (watervlo) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de toelichting.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Salpeterzuur)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ()

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Mariene
verontreiniging: nee

IATA: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelrestrictiecode : (E)

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Toelatingen en/of restricties voor gebruik

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Lood(II)nitraat

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Lood(II)nitraat

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Lood(II)nitraat

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven : Salpeterzuur

Andere verordeningen

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	
H314	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H332	Kan bijtend zijn voor metalen.
H351	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H360FD	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Giftig bij inademing.
H410 Schadelijk bij inademing.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Classificatie van het preparaat

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op
productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.