

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.9  
Herzieningsdatum 12.05.2023  
Printdatum 12.05.2023**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Standaardoplossing koper 1000 mg/l Cu  
Certipur®

Productnummer: : 1.19786  
Artikelnummer : 119786  
Leverancier : Millipore  
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  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn (Categorie 3), H412

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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventieve code (P-code)

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

### beperkte etikettering ( $\leq 125$ ml)

Pictogram

geen

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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     |
|---------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| <b>Salpeterzuur</b> |           |                           |                  |
| CAS-Nr.             | 7697-37-2 | Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; | $\geq 1 - < 3$ % |
| EG-Nr.              | 231-714-2 | Acute Tox. 3; Skin Corr.  |                  |

|                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Indexnr.<br>Registratienummer          | 007-030-00-3<br>01-2119487297-23-XXXX           | 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318<br>Concentratiegrenzen:<br>>= 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;<br><br>Acute toxiciteit bij inademing(dampen): 2,65 mg/l |                 |
| <b>Koper(II)-nitraat</b>               |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | 3251-23-8<br>221-838-5<br>01-2119969290-34-XXXX | Ox. Sol. 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H314, H318, H400, H410<br>M-factor - Aquatic Acute: 10<br>M-factor - Aquatic Chronic: 1                                                                                                                                                                        | >= 0,25 - < 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 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 uitnemen.

#### 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<sub>x</sub>)

Niet brandbaar.

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

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Blijf niet in de gevarenzone 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. Gevarenzone 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<sup>+</sup>, 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.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### 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<br>2,6 mg/m <sup>3</sup>        | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
|                   | Opmerking en | Indicatief         |                                       |                                                           |
|                   |              | TGG-15 min         | 1,3 mg/m <sup>3</sup>                 | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
| Koper(II)-nitraat | 3251-23-8    | TGG-8 uur          | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Inhaleerbaar | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |

### 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).  
beschermbil

##### Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatrill® L

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven

toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

### **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                                                 | blauw                                                                                                    |
| 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                                                    | 0,47 bij 20 °C                                                                                           |
| l) Viscositeit                                           | Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar<br>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                              | circa 1,014 g cm <sup>3</sup> 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

Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:

Metalen

metaallegeringen

Vrijkomen van:

nitreuze gassen

Waterstof

verhoogde reactiviteit met:

oxideerbare stoffen

organisch oplosmiddel

Alkalimetalen

Aardalkalimetalen

Ammoniak

basisch afval

Zuren

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, Metalen

### 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.

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

Verschijnselen: Mogelijke symptomen:, slijmvliesirritaties

Huid: Geen gegevens beschikbaar

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerkingen: Mengsel veroorzaakt huidirritatie.

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Opmerkingen: Mengsel veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Geen gegevens beschikbaar

##### **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

### **Koper(II)-nitraat**

#### **Acute toxiciteit**

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Huid: Geen gegevens beschikbaar

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - In-vitrostudie

Resultaat: Bijtend

(Richtlijn test OECD 431)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Opmerkingen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Maximalisatietest - Cavia

Resultaat: negatief

(Richtlijn test OECD 406)

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Testtype: Ames-test

Testsysteem: Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 486

Soort: Rat - man

Resultaat: negatief

Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.12

Soort: Muis - mannelijk en vrouwelijk

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

---

## **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

Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen

#### Salpeterzuur

Geen gegevens beschikbaar

#### Koper(II)-nitraat

Toxiciteit voor vissen doorstroomtest LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 0,19 mg/l - 96 h  
Opmerkingen: (ECHA)  
De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Copper(II) nitrate trihydrate

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren statische test - Daphnia magna (grote watervlo)

---

## 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. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de notitie.

---

## 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**

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.                 |
| H314 |                                                |
| H315 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H319 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H331 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |
| H400 | Giftig bij inademing.                          |
| H410 | Kan brand bevorderen; oxiderend.               |
| H412 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |

## 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 |
| Aquatic Chronic3 | H412 |

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op  
productgegevens of  
beoordeling  
Calculatiemethode  
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](http://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](mailto:mlsbranding@sial.com).