

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.2  
Herzieningsdatum 21.08.2021  
Printdatum 24.08.2021**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Standaardoplossing zilver traceerbaar conform SRM van NIST AgNO<sub>3</sub> in HNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l Ag Certipur®

Productnummer: : 1.19797  
Artikelnummer : 119797  
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)  
030-2748888 Uitsluitend bestemd om  
professionele hulpverleners te informeren  
bij acute vergiftigingen

**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  
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn (Categorie 1), H400  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn (Categorie 2), H411

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.

H410

Zeer giftig 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 (<= 125 ml)

Pictogram



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 (vPvB) 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. 2; Met. Corr. 1; | >= 1 - < 3 % |
| EG-Nr.              | 231-714-2         | Acute Tox. 3; Skin Corr.  |              |
| Indexnr.            | 007-004-00-1      | 1A; Eye Dam. 1; H272,     |              |
| Registratienummer   | 01-2119487297-23- | H290, H331, H314, H318    |              |

|                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| er                   | XXXX                  | Concentratiegrenzen:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; |                   |
| <b>Zilvernitraat</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| CAS-Nr.              | 7761-88-8             | Ox. Sol. 2; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1;                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 0,1 - < 0,25 % |
| EG-Nr.               | 231-853-9             | Aquatic Chronic 1; H272, H290, H314, H318, H400, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| Indexnr.             | 047-001-00-2          | Concentratiegrenzen:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1, H290;                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Registratienummer    | 01-2119513705-43-XXXX | M-factor - Aquatic Acute: 1.000 - Aquatic Chronic: 100                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |

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**

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<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**

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.     | Waarde     | Controleparameters             | Basis                                                     |
|---------------|-------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Salpeterzuur  | 7697-37-2   | STEL       | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
|               | Opmerkingen | Indicatief |                                |                                                           |
|               |             | TGG-15 min | 1,3 mg/m <sup>3</sup>          | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
| Zilvernitraat | 7761-88-8   | TGG-8 uur  | 0,01 mg/m <sup>3</sup>         | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
|               |             | TWA        | 0,01 mg/m <sup>3</sup>         | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
|               |             | Indicatief |                                |                                                           |

### 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

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 Dermatril® 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**

Aanbevolen filtertype: Filter type B

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) Voorkomen                                             | Vorm: vloeibaar<br>Kleur: kleurloos                                                                      |
| b) Geur                                                  | reukloos                                                                                                 |
| c) Geurdrempelwaarde                                     | Niet van toepassing                                                                                      |
| d) pH                                                    | circa 0,5 bij 20 °C                                                                                      |
| e) Smelt-/vriespunt                                      | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| g) Vlampunt                                              | Niet van toepassing                                                                                      |
| h) Verdampingssnelheid                                   | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| k) Dampspanning                                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| l) Dampdichtheid                                         | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| m) Dichtheid                                             | circa 1,013 g cm <sup>3</sup> bij 20 °C                                                                  |
| Relatieve dichtheid                                      | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| n) Oplosbaarheid in water                                | bij 20 °C oplosbaar                                                                                      |
| o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                | Niet van toepassing                                                                                      |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                           | Niet van toepassing                                                                                      |
| q) Ontledingstemperatuur                                 | Geen gegevens beschikbaar                                                                                |
| r) Viscositeit                                           | Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar<br>Viscositeit, dynamisch: 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

Ontleedt bij blootstelling aan licht.

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

verhoogde reactiviteit met:

oxideerbare stoffen

organisch oplosmiddel

Metalen

metaallegeringen

Alkalimetalen

Aardalkalimetalen

Ammoniak

basisch afval

Zuren

Heftige reacties mogelijk met:

De algemeen bekende reactiepartners voor water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan licht.

geen informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, metaallegeringen, Cellulose, Aluminium, Vloeistaal Contact met metalen kan leiden tot de vorming van salpeterachtige gassen en waterstof 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  
(Calculatiemethode)

Verschijnselen: Mogelijke symptomen:, slijmvliesirritaties

Huid: Geen gegevens beschikbaar

##### Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Additionele Informatie**

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 - 4 h - 2,5 mg/l  
(Oordeel van experts)

Huid: Geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - Konijn

Resultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Opmerkingen: (IUCLID)

Veroorzaakt slecht helende wonden.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ogen - Konijn

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen: (IUCLID)

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****Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

**Zilvernitraat****Acute toxiciteit**

LD50 Oraal - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 3.804 mg/kg

(Richtlijn test OECD 401)

LC50 Inademing - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 4 h - > 0,075 mg/l

(Richtlijn test OECD 403)

LD50 Huid - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 2.000 mg/kg

(Richtlijn test OECD 402)

**Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)

Resultaat: Bijtend - 3 - 60 min

(Richtlijn test OECD 431)

(Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Gevaar voor verkleuring van het hoornvlies.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Testtype: Test microkern

Testsysteem: Menselijke lymfocyten

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Testsysteem: muislymfoomcellen

Resultaat: Positieve resultaten werden bereikt met sommige in vitro testen.

**Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling****Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

---

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

Geen gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

Millipore- 1.19797

Pagina 9 van 12

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



### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

#### Bestanddelen

##### Salpeterzuur

Geen gegevens beschikbaar

##### Zilvernitraat

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | semi-statische test LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 0,0012 mg/l - 96 h (US-EPA) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | semi-statische test LC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 0,00022 mg/l - 48 h<br>Opmerkingen: (ECHA) |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationaal aangegeven 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](http://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, Zilvernitraat)

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

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

### 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: ja

IMDG Mariene  
verontreiniging: ja

IATA: nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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.

#### Nationale wetgeving

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het : MILIEUGEVAREN  
Europees Parlement en de Raad betreffende de  
beheersing van de gevaren van zware ongevallen  
waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

#### 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 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                      |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

#### 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 verkoopvoorwaarden.

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).