# PreClean ZR5 Gel

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 1-7-2016 Datum herziening: 4-4-2023 Vervangt versie van: 10-8-2021 Versie: 1.4

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | PreClean ZR5 Gel |
| UFI | : | R65Q-V0VF-X00K-7Y7F |
| Productcode | : | 1108 |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Industrieel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : | Enkel voor professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Reiniging |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Cleaning Care Products International B.V. (CCPI)
Ontwikkelaar en exclusief merkhouder PreClean, PreCare, PreSpec & PreTagg onderhoudslijn
Noord 49 L-M
2931 SJ Krimpen aan de Lek
Nederland
T +31(0)180-512611
info@ccpi.nl - www.ccpi.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Nederland | NVIC<br>Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 | 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

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

| | | |
|---|---|---|
| Bevat | : | fosforzuur ; Isotridecanol |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen ≥ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| fosforzuur | CAS-Nr: 7664-38-2<br>EG-Nr: 231-633-2<br>EU Catalogus nr: 015-011-00-6 | 10 – 30 | Skin Corr. 1B, H314 |
| Isotridecanol | CAS-Nr: 9043-30-5 | 1 – 4,9 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen** |
| fosforzuur | CAS-Nr: 7664-38-2<br>EG-Nr: 231-633-2<br>EU Catalogus nr: 015-011-00-6 | ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| EHBO algemeen | : | Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na inademing | : | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |

| | | |
|---|---|---|
| EHBO na contact met de huid | : | Met veel water/… wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. Huid met water afspoelen/afdouchen. |
| EHBO na contact met de ogen | : | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten | : | Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Brandwonden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Brandwonden. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Product is niet brandbaar en niet explosief. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandgevaar | : | Geen onder normale omstandigheden. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Koolstofmonoxide. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Blusinstructies | : | Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : | Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product op een hard oppervlak kan een gevaar op uitglijden en vallen vormen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures | : | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. De ruimte ventileren. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. spuitnevel niet inademen. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : | De ruimte ventileren. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethodes | : | Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorbend product geschikte afvalplaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen. . Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | | |
|---|---|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : | Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel niet inademen. |
| Hygiënische maatregelen | : | Na het werken met dit product grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. De omgang met de stof moet gebeuren in goede industrieële hygiene en veiligheids procedures. |
| Opslagvoorwaarden | : | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats . Vorstvrij opslaan. Rechtstreeks zonlicht. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : | Sterke basen. Sterke zuren. |
| Onverenigbare materialen | : | Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : | Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : | Verwijderd houden van (sterke) basen. Verwijderd houden van (sterke) zuren. |
| Opslagplaats | : | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : | beantwoorden aan de wettelijke normen. correct geëtiketteerd. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Na gebruik handen wassen met water en zeep.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Vermijd onnodige blootstelling.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Chemische stofbril of veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Toepassingsgebied** | **Kenmerken** | **Norm** |
| Veiligheidsbril | | | |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (EN374& EN388)

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent) | | | | | EN ISO 374, EN 388 |

**Andere Huidbescherming**

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**
beschermkleding

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**
Voorkom lozing in het milieu.

**Overige informatie:**
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | lichtgeel. |
| Voorkomen | : | Pasta. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Explosiegrenzen | : | Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | 3,6 |
| pH concentratie van de oplossing | : | 10 % |
| Viscositeit, kinematisch | : | < 13,333 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | < 20 mPa.s |
| Oplosbaarheid | : | Volledig oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,5 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | 1,5 |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| fosforzuur (7664-38-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1530 mg/kg |
| LD50 oraal | 0 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | 2740 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 3,6

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 3,6

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

| PreClean ZR5 Gel | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 13,333 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| fosforzuur (7664-38-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 3 – 3,5 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| PreClean ZR5 Gel | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |

| Isotridecanol (9043-30-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| PreClean ZR5 Gel | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

| Isotridecanol (9043-30-5) | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
HP-code : HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. |

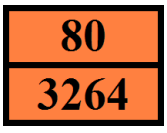
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **Omschrijving vervoerdocument** | | | | |
| UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III, (E) | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III | UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, III | UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III | UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Dit product veroorzaakt geen mileuschade | | | | |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Voorkom lozing in het milieu, Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen, Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt

**Wegtransport**

Classificatiecode (ADR) : C1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :




Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

**Transport op open zee**

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T7

| | | |
|---|---|---|
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : | TP1, TP28 |
| Nr. NS (Brand) | : | F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : | S-B |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : | A |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : | SW2 |
| Vlampunt (IMDG) | : | |

**Luchttransport**

| | | |
|---|---|---|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : | E1 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : | Y841 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 1L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : | 852 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 5L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : | 856 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 60L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : | A3 |
| ERG-code (IATA) | : | 8L |

**Transport op binnenlandse wateren**

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (ADN) | : | C1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : | 274 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : | 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : | E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : | T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : | PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : | 0 |

**Spoorwegvervoer**

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (RID) | : | C1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 274 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | T7 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | TP1, TP28 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : | L4BN |
| Transportcategorie (RID) | : | 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : | W12 |
| Expresspakket (RID) | : | CE8 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : | 80 |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| | | |
|---|---|---|
| Gegevensbronnen | : | VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Overige informatie | : | Geen. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.