# Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening 2020/878

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

**1.1. Productidentificatie**

| | |
|---|---|
| Code: | **PFP4** |
| Naam | **DETERFUG** |
| Chemische naam en synoniemen | **DETERFUG** |
| UFI : | **QX00-H02F-400R-XPJP** |

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

Beschrijving/Gebruik **DIEPE ZUREN WASMIDDEL**

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

| | |
|---|---|
| Naam van de onderneming | **FABER CHIMICA S.R.L.** |
| Adres | **Via Ceresani 10** |
| Plaats en land | **60044 Campo D'Olmo - Fabriano (ANCONA)**<br>**ITALIA** |
| | **tel. 0732627178** |
| | **fax 073222395** |
| E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. | **quality@fabersurfacecare.com** |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| | |
|---|---|
| Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot | **National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht**<br>**PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands**<br>**Phone+31 88 75 585 61**<br>**E-mail productnotificatie@umcutrecht.nl** |

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

| | | |
|---|---|---|
| Huidcorrosie, categorie 1 | H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, categorie 1 | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

**H314** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|---|---|
| **P260** | Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen. |
| **P305+P351+P338** | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| **P303+P361+P353** | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| **P280** | Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen. |
| **P310** | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / raadplegen. |

**Bevat:** CITRIC ACID

### 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie >= 0,1%.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Bevat:

| **Identificatie** | **x = Conc. %** | **Classificatie 1272/2008 (CLP)** |
|---|---|---|
| **CITRIC ACID** | | |
| CAS 77-92-9 | 4 ≤ x < 4,5 | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 |
| EG 201-069-1 | | |
| INDEX 607-750-00-3 | | |
| **1-METHOXY-2-PROPANOL** | | |
| CAS 107-98-2 | 3 ≤ x < 3,5 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |

EG 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

**alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxyleerd**

| | | |
|---|---|---|
| CAS 68131-40-8 | 2 ≤ x < 2,5 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |
| EG | | STA Oraal: 500 mg/kg |
| INDEX - | | |

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.
HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.
INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.
INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND
Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE
Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.
UITRUSTING
Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.
Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

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

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.
Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

| | | |
|---|---|---|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste |

| | | |
|---|---|---|
| | | lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

**CITRIC ACID**

**Drempelgrenswaarde**

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 2 | | 4 (C) | | INHAL |

**1-METHOXY-2-PROPANOL**

**Drempelgrenswaarde**

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | HUID |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | HUID |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | HUID |
| TGG | NLD | 375 | | 563 | | HUID |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | HUID |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | HUID |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | |

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.
Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.
De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN
Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).
Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.
In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is.
De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID
Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN
Het is raadzaam een gelaatsscherm met kap of een gelaatsscherm in combinatie met een hermetisch sluitende bril te gebruiken (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN
Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.
Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.
Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN
529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschappen | Waarde | Informatie |
|---|---|---|
| Fysieke toestand | vloeibaar | |
| Kleur | kleurloos | |
| Geur | typisch | |
| Smelt- / vriespunt | 0 °C | |
| Beginkookpunt | 100 °C | |
| Ontvlambaarheid | niet ontvlambaar | |
| Laagste ontploffingsgrens | Niet beschikbaar | |
| Hoogste ontploffingsgrens | Niet beschikbaar | |
| Vlampunt | Niet beschikbaar | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar | |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar | |
| pH | 1,5 | Concentratie: 5 %<br>Temperatuur: 20 °C |
| Kinematische viscositeit | 43.03 mm2/s | Temperatuur: 20 °C |
| Oplosbaarheid | Niet beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet beschikbaar | |
| Dampdruk | 15,6 | Temperatuur: 25 °C |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 1010 | |
| Relatieve dampdichtheid | Niet beschikbaar | |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing | |

### 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Lost verschillende soorten rubber op.Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Absorbeert en lost op in water en in organische oplosmiddelen. Met lucht kan het langzaam explosieve peroxiden vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Kan gevaarlijk reageren met: sterke oxidatiemiddelen,sterke zuren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

1-METHOXY-2-PROPANOL

Incompatibel met: oxiderende stoffen,sterke zuren,alkalimetalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

1-METHOXY-2-PROPANOL
WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.
BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

1-METHOXY-2-PROPANOL
De voornaamste toegangsweg is via de huid, terwijl toegang via de luchtwegen van minder belang is, gezien de lage dampspanning van het product. Boven 100 ppm zal er irritatie van de oog-, neus en orofarynx-slijmvliezen optreden. Bij 1000 ppm worden evenwichtsstoornissen en ernstige irritatie aan de ogen waargenomen. De op blootgestelde vrijwilligers verrichte klinische en biologische onderzoeken hebben geen afwijkingen aangetoond. Het acetaat veroorzaakt een verhoogde irritatie van de huid en ogen bij direct contact. Er zijn geen chronische effecten in de mens gemeld.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

| | |
|---|---|
| ATE (Inademing) van het mengsel: | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel) |
| ATE (Oraal) van het mengsel: | >2000 mg/kg |
| ATE (Dermaal) van het mengsel: | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel) |

CITRIC ACID

| | |
|---|---|
| LD50 (Oraal): | 3000 mg/kg Rat |

1-METHOXY-2-PROPANOL

| | |
|---|---|
| LD50 (Oraal): | 5300 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermaal): | 13000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inademing damp): | 54,6 mg/l/4h Rat |

alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxyleerd

| | |
|---|---|
| LD50 (Oraal): | > 2380 mg/kg Rat |
| STA (Oraal): | 500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel) |
| LD50 (Dermaal): | > 1124 mg/kg bw Rabbit |

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Bijtend voor de huid

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

| | |
|---|---|
| alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxyleerd | |
| EC50 - Algen / Waterplanten | > 52 mg/l/72h Selenastrum sp |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| | |
|---|---|
| CITRIC ACID | |
| Oplosbaarheid in water | > 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | |
| Oplosbaarheid in water | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |

**12.3. Bioaccumulatie**

| | |
|---|---|
| CITRIC ACID | |
| BCF | 3,2 |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | < 1 |
| alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxyleerd | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 5,082 QSAR |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| | |
|---|---|
| alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxyleerd | |
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | 4,446 QSAR |

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.
Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.
VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL
Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

Niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

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

Informatie niet van toepassing

## RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

| | |
|---|---|
| Punt | 3 - 40 |

Bevatte stoffen

| | |
|---|---|
| Punt | 75 |

Verordening (EG) Nr. 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

| | |
|---|---|
| **Flam. Liq. 3** | Ontvlambare vloeistof, categorie 3 |
| **Acute Tox. 4** | Acute toxiciteit, categorie 4 |
| **Skin Corr. 1** | Huidcorrosie, categorie 1 |
| **Eye Dam. 1** | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| **Eye Irrit. 2** | Oogirritatie, categorie 2 |
| **STOT SE 3** | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| **Aquatic Chronic 3** | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3 |
| **H226** | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| **H302** | Schadelijk bij inslikken. |
| **H314** | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| **H318** | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| **H319** | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| **H335** | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| **H336** | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| **H412** | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

LEGENDA:
- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:
1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:
De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.
Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.
Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.
Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.
BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING
Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.
Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.
Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
MSDS-update voor softwaregebruik