

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Productidentificatie

Naam **Loxeal 85-21**

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

Beschrijving/Gebruik **Zelfklevend**

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

Naam van de onderneming **LOXEAL S.R.L.**  
Adres **Via Marconato 2**  
Plaats en land **20811 Cesano Maderno (MB) Italia**  
tel. **+390362529301**  
fax **+390362524225**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.  
**info@loxeal.com**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen**

**CHEMTREC: +31 85 888 0596**

### 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 hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

|                                                                            |      |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oogirritatie, categorie 2                                                  | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| Huidirritatie, categorie 2                                                 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| Sensibilisatie de huid, categorie 1                                        | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3       | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen:



Signaalwoorden:

Waarschuwing

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

#### Gevarenaanduidingen:

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>H319</b> | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| <b>H315</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| <b>H335</b> | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| <b>H317</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| <b>H412</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P273</b>           | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                       |
| <b>P280</b>           | Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.                                                                            |
| <b>P302+P352</b>      | In geval van contact met de huid: was overvloedig wassen met zeep en water.                                                                         |
| <b>P305+P351+P338</b> | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| <b>Bevat:</b> | Acrylzuur<br>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE |
|---------------|------------------------------------------|

### 2.3. Andere gevaren

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

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

### RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Bevat:

| Identificatie                      | x = Conc. %           | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX                              | $10 \leq x < 30$      | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                                                                   |
| EG                                 | 212-782-2             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CAS                                | 868-77-9              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REACH Reg.                         | 01-2119490169-29-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Acrylzuur</b>                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX                              | $2,5 \leq x < 3$      | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: D |
| EG                                 | 201-177-9             | STOT SE 3 H335: $\geq 1\%$                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                | 79-10-7               | LD50 Oraal: 1500 mg/kg, STA Dermaal: 1100 mg/kg, STA Inademing damp: 11 mg/l                                                                                                                                                                               |
| REACH Reg.                         | 01-2119452449-31      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-ETHAANDIOL</b>              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX                              | $0,1 \leq x < 1$      | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373                                                                                                                                                                                                                          |
| EG                                 | 203-473-3             | STA Oraal: 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS                                | 107-21-1              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REACH Reg.                         | 01-2119456816-28-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CUMYL HYDROPEROXIDE</b>         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX                              | $0,1 \leq x < 1$      | Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                    |
| EG                                 | 201-254-7             | Skin Corr. 1B H314: $\geq 10\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 3\%$ , STOT SE 3 H335: $\geq 1\%$                                                                                                                                                              |
| CAS                                | 80-15-9               | LD50 Oraal: 382 mg/kg, LD50 Dermaal: 1400 mg/kg, STA Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l                                                                                                                                                                      |
| REACH Reg.                         | 01-2119475796-19-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                            |

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen** ... / >>**CUMEEN**INDEX 601-024-00-X  $0 \leq x < 0,1$ **Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411**

EG 202-704-5

CAS 98-82-8

REACH Reg. 01-2119473983-24-XXXX

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

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Leer: was de huid grondig met zeep en water. Als de symptomen zich voordoen, vraag dan om medische assistentie

Ogen: zorg ervoor dat u contactlenzen hebt verwijderd voordat u uw ogen spoelt. Wassen

Klaar en overvloedig de ogen met water houden de oogleden open.

Blijf minstens 15 minuten afspoelen. Raadpleeg een arts als het ongemak doorgaat.

Inname: spoel de mond grondig af met water. Maak een overvloedige hoeveelheid waterdrank.

Veroorzaken geen braken. Een dokter raadplegen.

Inademing: verplaats het onderwerp dat in de open lucht wordt blootgesteld. Raadpleeg een arts in geval van ernstige symptomen of volhardend.

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

Contact met de huid: huidirritatie. Milde dermatitis, allergische uitslag.

Contact met ogen: irritant en kan roodheid en pijn veroorzaken.

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

Opmerking voor de arts geen specifieke aanbeveling. Symptomatische behandeling.

**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.

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

... / >>

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 weggelekt 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

Garandeer een adequaat geaard systeem voor installaties en personen. Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handen wassen na gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Houd de houders hermetisch gesloten. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Vermijd oververhitting. Vermijd harde schokken. 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:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                        |
| CZE | Česká Republika | Nářízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                         |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]                                                                                                                                                       |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                    |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                        |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LTU | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                         |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                   |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og                                                                                                                                                      |

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

... / >>

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NLD | Nederland      | grenseverdiër), 21. august 2018 nr. 1255<br>Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                          |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos    |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                        |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                              |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                            |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                    |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                                                       |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Richtlijn (EU) 2022/431; 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 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 1,2-ETHAANDIOL

##### Drempelgrenswaarde

| Type      | Staat | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV       | BGR   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| TLV       | CZE   | 50     | 19,4 | 100        | 38,8 | HUID                |
| AGW       | DEU   | 26     | 10   | 52         | 20   | HUID                |
| MAK       | DEU   | 26     | 10   | 52         | 20   | HUID                |
| TLV       | DNK   | 26     | 10   |            |      | HUID E              |
| VLA       | ESP   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| TLV       | EST   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| VLEP      | FRA   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| HTP       | FIN   | 50     | 20   | 100        | 40   | HUID                |
| TLV       | GRC   | 125    | 50   | 125        | 50   |                     |
| AK        | HUN   | 52     |      | 104        |      | HUID                |
| GVI/KGVI  | HRV   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| VLEP      | ITA   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| RD        | LTU   | 25     | 10   | 50         | 20   | HUID                |
| RV        | LVA   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| TLV       | NOR   | 52     | 20   |            |      | HUID                |
| TGG       | NLD   | 52     |      | 104        |      | HUID damp           |
| VLE       | PRT   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| NDS/NDSch | POL   | 15     |      | 50         |      | HUID                |
| TLV       | ROU   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| NGV/KGV   | SWE   | 25     | 10   | 104        | 40   | HUID                |
| NPEL      | SVK   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| MV        | SVN   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| ESD       | TUR   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| WEL       | GBR   | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| OEL       | EU    | 52     | 20   | 104        | 40   | HUID                |
| TLV-ACGIH |       |        | 25   |            | 50   |                     |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 10         |      | INHAL               |

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

... / >>

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

##### Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Noten / Opmerkingen |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV  | NOR   | 11     | 2   | 11         | 2   |                     |

##### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

|                                                       |       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                        | 0,482 | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                          | 0,482 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water        | 3,79  | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater          | 3,79  | mg/kg |
| Referentiewaarde voor zoet water, discontinue emissie | 1     | mg/l  |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP            | 10    | mg/l  |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment  | 0,476 | mg/kg |

##### Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |                 | Lokaal<br>chronisch | System<br>chronisch | Effecten op de werknemers |                 | Lokaal<br>chronisch | System<br>chronisch |
|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
|                     | Lokaal<br>acuut          | System<br>acuut |                     |                     | Lokaal<br>acuut           | System<br>acuut |                     |                     |
| Oraal               |                          |                 |                     | 0.83<br>mg/kg/d     |                           |                 |                     | 0.83<br>mg/kg/d     |
| Inademing           |                          |                 |                     | 2.9<br>mg/m3        |                           |                 |                     | 4.9<br>mg/m3        |
| Huid                |                          |                 |                     | 0.83<br>mg/kg/d     |                           |                 |                     | 1.3<br>mg/kg/d      |

#### Acrylzuur

##### Drempelgrenswaarde

| Type      | Staat | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| TLV       | CZE   | 29     | 9,686 | 59         | 19,706 | NPK-P= 1 min        |
| AGW       | DEU   | 30     | 10    | 30 (C)     | 10 (C) |                     |
| MAK       | DEU   | 30     | 10    | 30         | 10     |                     |
| TLV       | DNK   |        |       | 5,9        | 2      | HUID E              |
| TLV       | EST   | 29     | 10    | 45         | 15     |                     |
| VLEP      | FRA   | 29     | 10    | 59         | 20     |                     |
| HTP       | FIN   | 6      | 2     | 45 (C)     | 15 (C) |                     |
| TLV       | GRC   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| AK        | HUN   | 29     |       | 59         |        | CK: 1 min           |
| GVI/KGVI  | HRV   | 29     | 10    | 59         | 20     | KGVI: 1 min         |
| VLEP      | ITA   | 29     | 10    | 59         | 20     | HUID STEL: 1 min    |
| RD        | LTU   | 29     | 10    | 59 (C)     | 20 (C) |                     |
| RV        | LVA   | 5      | 1,7   | 59         | 20     | STEL: 1min          |
| TLV       | NOR   | 29     | 10    | 59         | 20     |                     |
| TGG       | NLD   | 29     |       | 59         |        | TGG: 1 min          |
| VLE       | PRT   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1 min         |
| NDS/NDSch | POL   | 10     |       | 29,5       |        | HUID                |
| TLV       | ROU   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| NPEL      | SVK   | 29     | 10    | 59         | 20     | NPEL: 1'            |
| WEL       | GBR   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1-minute      |
| OEL       | EU    | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| TLV-ACGIH |       | 6      | 2     |            |        | HUID                |

##### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

|                                                |     |       |
|------------------------------------------------|-----|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                 | 3   | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                   | 3   | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water | 236 | mg/kg |

##### Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |                 | Lokaal<br>chronisch | System<br>chronisch | Effecten op de werknemers |                 | Lokaal<br>chronisch | System<br>chronisch |
|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
|                     | Lokaal<br>acuut          | System<br>acuut |                     |                     | Lokaal<br>acuut           | System<br>acuut |                     |                     |
| Inademing           |                          |                 |                     |                     | 30<br>mg/m3               |                 | 30<br>mg/m3         |                     |
| Huid                |                          |                 |                     |                     | 1<br>mg/cm2               |                 | 1<br>mg/cm2         |                     |

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

... / >>

#### CUMYL HYDROPEROXIDE

##### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

|                                                      |         |       |
|------------------------------------------------------|---------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                       | 0,0031  | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                         | 0,00031 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water       | 0,023   | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater         | 0,0023  | mg/kg |
| Referentiewaarde voor water, discontinue emissie     | 0,031   | mg/l  |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP           | 0,35    | mg/l  |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment | 0,0029  | mg/kg |

##### Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |        |           |           | Effecten op de werknemers |        |           |            |
|---------------------|--------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------|--------|-----------|------------|
|                     | Lokaal                   | System | Lokaal    | System    | Lokaal                    | System | Lokaal    | System     |
|                     | acuut                    | acuut  | chronisch | chronisch | acuut                     | acuut  | chronisch | chronisch  |
| Inademing           |                          |        |           |           |                           |        |           | 6<br>mg/m3 |

#### CUMEEN

##### Drempelgrenswaarden

| Type      | Staat | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Noten / Opmerkingen |   |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|---|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |   |
| TLV       | BGR   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TLV       | CZE   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| AGW       | DEU   | 50     | 10  | 200        | 40  | HUID                |   |
| TLV       | DNK   | 100    | 20  |            |     | HUID                | E |
| VLA       | ESP   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TLV       | EST   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| VLEP      | FRA   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| HTP       | FIN   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TLV       | GRC   | 245    | 50  | 370        | 75  |                     |   |
| AK        | HUN   | 50     |     | 250        |     | HUID                |   |
| GVI/KGVI  | HRV   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| VLEP      | ITA   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| RD        | LTU   | 50     | 10  | 170        | 35  | HUID                |   |
| RV        | LVA   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TLV       | NOR   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TGG       | NLD   | 100    |     | 250        |     | HUID                |   |
| VLE       | PRT   | 50     | 10  | 250        | 50  | INHAL               |   |
| VLE       | PRT   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| NDS/NDSch | POL   | 50     |     | 250        |     | HUID                |   |
| TLV       | ROU   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| NGV/KGV   | SWE   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| NPEL      | SVK   | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| MV        | SVN   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| ESD       | TUR   | 100    | 20  | 250        | 50  | HUID                |   |
| WEL       | GBR   | 125    | 25  | 250        | 50  | HUID                |   |
| OEL       | EU    | 50     | 10  | 250        | 50  | HUID                |   |
| TLV-ACGIH |       |        | 5   |            |     |                     |   |

##### Legenda:

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

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

### 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.

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

... / >>

### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (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

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (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.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschappen                         | Waarde              | Informatie                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysieke toestand                      | vloeibaar           |                                                                                            |
| Kleur                                 | groen               |                                                                                            |
| Geur                                  | Enigszins scherp    |                                                                                            |
| Smelt- / vriespunt                    | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Beginkookpunt                         | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Ontvlambaarheid                       | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Laagste ontploffingsgrens             | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Hoogste ontploffingsgrens             | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Vlampunt                              | > 100 °C            |                                                                                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Ontledingstemperatuur                 | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| pH                                    | niet beschikbaar    | Reden voor het ontbreken van gegeven: de stof/<br>het mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Kinematische viscositeit              | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Dynamische viscositeit                | ~3000 mPa.s         | Temperatuur: 25 °C                                                                         |
| Oplosbaarheid                         | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Dampdruk                              | niet beschikbaar    |                                                                                            |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid   | 1,1                 |                                                                                            |
| 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.

1,2-ETHAANDIOL

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**

Absorbeert vochtigheid in contact met lucht. Ontleedt bij temperaturen boven 200°C/392°F.

Acrylzuur

Uit de buurt houden van: oxidatiemiddelen. Op een temperatuur onder 13°C/55°F houden. Kan polymeriseren bij blootstelling aan: warmte.

**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.

**1,2-ETHAANDIOL**

Ontploffingsgevaar bij contact met: perchloorzuur. Kan gevaarlijk reageren met: chloorzwavelzuur, natriumhydroxide, zwavelzuur, fosforpentasulfide, chroomoxide (III), chromylchloride, kaliumperchloraat, kaliumdichromaat, natriumperoxide, aluminium. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

Acrylzuur

Ontploffingsgevaar bij contact met: oxidatiemiddelen, zuurstof, peroxiden. Kan polymeriseren in contact met: alkalihydroxiden, aminen, ammoniak, zwavelzuur. Vormt ontplofbare mengsels met: warme lucht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**1,2-ETHAANDIOL**

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

Acrylzuur

Vermijd blootstelling aan: licht, warmtebronnen, open vuur. Vermijd contact met: zuurstof.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Acrylzuur

Incompatibel met: peroxiden, oxiderende stoffen, sterke zuren, sterke basen, aminen, ijzerzouten, oleum, chloorzwavelzuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

**1,2-ETHAANDIOL**

Kan het volgende ontwikkelen: hydroxyacetaldehyde, glyoxal, aceetaldehyde, methaan, koolmonoxide, waterstof.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

**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 blootstellingsrouten**1,2-ETHAANDIOL**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**1,2-ETHAANDIOL**

Bij inslikken stimuleert de stof aanvankelijk het centrale zenuwstelsel; hierna volgt een fase van depressie. Er kan zich nierschade voordoen, met anurie en uremie. Symptomen van overmatige blootstelling zijn: braken, slaperigheid, ademhalingsproblemen, convulsies. De letale dosis voor de mens is circa 1,4 ml/kg.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**

|                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: | > 5 mg/l                                                                                                                                                             |
| ATE (Inademing - damp) van het mengsel:         | > 20 mg/l                                                                                                                                                            |
| ATE (Oraal) van het mengsel:                    | >2000 mg/kg                                                                                                                                                          |
| ATE (Dermaal) van het mengsel:                  | >2000 mg/kg                                                                                                                                                          |
|                                                 |                                                                                                                                                                      |
| 1,2-ETHAANDIOL                                  |                                                                                                                                                                      |
| LD50 (Dermaal):                                 | 9530 mg/kg Rabbit                                                                                                                                                    |
| LD50 (Oraal):                                   | > 2000 mg/kg Rat                                                                                                                                                     |
|                                                 |                                                                                                                                                                      |
| 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE                     |                                                                                                                                                                      |
| LD50 (Dermaal):                                 | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                         |
| LD50 (Oraal):                                   | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                         |
|                                                 |                                                                                                                                                                      |
| Acrylzuur                                       |                                                                                                                                                                      |
| LD50 (Dermaal):                                 | > 2000 mg/kg Rabbit                                                                                                                                                  |
| STA (Dermaal):                                  | 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening<br>(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel) |
| LD50 (Oraal):                                   | 1500 mg/kg Rat                                                                                                                                                       |
| LC50 (Inademing damp):                          | > 5,1 mg/l/4h Rat                                                                                                                                                    |
| STA (Inademing damp):                           | 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening<br>(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)    |
|                                                 |                                                                                                                                                                      |
| CUMYL HYDROPEROXIDE                             |                                                                                                                                                                      |
| LD50 (Dermaal):                                 | 1400 mg/kg                                                                                                                                                           |
| LD50 (Oraal):                                   | 382 mg/kg                                                                                                                                                            |
| LC50 (Inademing nevel/stof):                    | 1,37 mg/l/4h                                                                                                                                                         |
| STA (Inademing nevel/stof):                     | 0,501 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening<br>(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel) |
|                                                 |                                                                                                                                                                      |
| CUMEEN                                          |                                                                                                                                                                      |
| LD50 (Dermaal):                                 | > 3160 mg/kg Rabbit                                                                                                                                                  |
| LD50 (Oraal):                                   | 1400 mg/kg Rat                                                                                                                                                       |
| LC50 (Inademing damp):                          | > 17,6 mg/l/6h Rat                                                                                                                                                   |

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

1,2-ETHAANDIOL

De beschikbare studies hebben geen carcinogene werking aangetoond. In een door het US National Toxicology Program (NTP) 2-jaar durende studie naar carcinogeniteit, waarin de ethyleenglycol in de voeding werd toegediend, is er "geen bewijs van carcinogene activiteit" in mannelijke en vrouwelijke B6C3F1 muizen waargenomen (NTP, 1993).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

### 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

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

### 12.1. Toxiciteit

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50 - Vissen               | > 100 mg/l/96h |
| EC50 - Schaaldieren         | 380 mg/l/48h   |
| EC50 - Algen / Waterplanten | 836 mg/l/72h   |

#### Acrylzuur

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Vissen               | 315 mg/l/96h <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
| EC50 - Schaaldieren         | 765 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>            |
| EC50 - Algen / Waterplanten | 118 mg/l/72h <i>Chlorococcales</i>           |

#### CUMYL HYDROPEROXIDE

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| LC50 - Vissen                       | 3,9 mg/l/96h   |
| EC50 - Schaaldieren                 | 18,84 mg/l/48h |
| EC50 - Algen / Waterplanten         | 3,1 mg/l/72h   |
| Chronische NOEC Schaaldieren        | 9,15 mg/l      |
| Chronische NOEC Algen/ Waterplanten | 1 mg/l         |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 1,2-ETHAANDIOL

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water  | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |                   |

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Gemakkelijk afbreekbaar

#### Acrylzuur

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Oplosbaarheid in water  | 1000000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |              |

#### CUMYL HYDROPEROXIDE

Moeilijk afbreekbaar

#### CUMEEN

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Oplosbaarheid in water  | 0,1 - 100 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |                |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 1,2-ETHAANDIOL

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | -1,36 |
|----------------------------------------|-------|

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie** ... / >>

Acrylzuur  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,46  
BCF 0,491

CUMEEN  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,55  
BCF 94,69

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Acrylzuur  
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 0,78

CUMEEN  
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,946

**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  $\geq$  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.

08 04 09\* Stickers en afgesloten afdichting, met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

**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

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer** ... / >>**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 12/18/EU: Geen

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

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <u>Product</u>         |        |
| <u>Punt</u>            | 3 - 40 |
| <u>Bevatte stoffen</u> |        |
| <u>Punt</u>            | 75     |

Verordening (EU) 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  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 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.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

**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:

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Ontvlambare vloeistof, categorie 3                                         |
| <b>Org. Perox E</b>  | Organisch peroxide, type E                                                 |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Acute toxiciteit, categorie 3                                              |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Acute toxiciteit, categorie 4                                              |
| <b>Asp. Tox. 1</b>   | Aspiratiegevaar, categorie 1                                               |
| <b>STOT RE 2</b>     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Huidcorrosie, categorie 1A                                                 |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Huidcorrosie, categorie 1B                                                 |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Oogirritatie, categorie 2                                                  |

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Huidirritatie, categorie 2                                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisatie de huid, categorie 1                                           |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2          |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3          |
| <b>H226</b>              | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| <b>H242</b>              | Brandgevaar bij verwarming.                                                   |
| <b>H331</b>              | Giftig bij inademing.                                                         |
| <b>H302</b>              | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| <b>H312</b>              | Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| <b>H332</b>              | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| <b>H304</b>              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| <b>H373</b>              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| <b>H314</b>              | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| <b>H319</b>              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| <b>H315</b>              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| <b>H335</b>              | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| <b>H317</b>              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| <b>H400</b>              | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| <b>H411</b>              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| <b>H412</b>              | 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: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: 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: 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: Wassergefährungsklassen (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 (EG) 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)

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

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)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII 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.