

## Veiligheidskaart

### ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Veiligheidskaart van: 07/02/2023 - revisie 3



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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Handelscode: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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

Aanbevolen gebruik: Reiniger

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

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

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammen en Signaalwoorden



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken

**Bevat:**  
2-amino-ethanol; ethanolamine  
natriumhydroxide

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**  
None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's: Geen ander risico

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Niet relevant

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

| Concentratie (%)         | Naam                                                                                                                           | Ident. nr.                                           | Classificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Registratienummer     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $\geq 10 - < 20\%$       | benzylalcohol                                                                                                                  | CAS:100-51-6<br>EC:202-859-9<br>Index:603-057-00-5   | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                           | 01-2119492630-38-XXXX |
| $\geq 1 - < 2.5\%$       | 2-amino-ethanol; ethanolamine                                                                                                  | CAS:141-43-5<br>EC:205-483-3<br>Index:603-030-00-8   | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>$5\% \leq C < 100\%$ : STOT SE 3 H335                                                                                                                 | 01-2119486455-28-XXXX |
| $\geq 1 - < 2.5\%$       | natriumhydroxide                                                                                                               | CAS:1310-73-2<br>EC:215-185-5<br>Index:011-002-00-6  | Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>$5\% \leq C < 100\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>$2\% \leq C < 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>$0,5\% \leq C < 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>$0,5\% \leq C < 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319                                                       | 01-2119457892-27-XXXX |
| $\geq 0.49 - < 1\%$      | 1-methoxypropaan-2-ol                                                                                                          | CAS:107-98-2<br>EC:203-539-1<br>Index:603-064-00-3   | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01-2119457435-35-XXXX |
| $\geq 0.016 - < 0.025\%$ | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                   | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6  | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>$C \geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317                                                                                                               |                       |
| $< 0.0015\%$             | mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>$C \geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1C H314<br>$0,06\% \leq C < 0,6\%$ : Skin Irrit. 2 |                       |

H315  
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318  
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2  
H319  
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

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

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

---

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

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

## 8.1. Controleparameters

### Lijst van bestanddelen met OEL waarde

|                                                   | OEL-<br>type | land           | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol<br>CAS: 100-51-6                    | National     | FINLAND        | Lange termijn 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                                                         |
|                                                   | National     | POLEN          | Lange termijn 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
|                                                   | DFG          | DUITSLAND      | Maximum - Korte termijn 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                                               |
|                                                   | National     | DUITSLAND      | Lange termijn 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm                                                                                                                          |
|                                                   | NDS          | POLEN          | Lange termijn 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
|                                                   | National     | TSJECHIË       | Lange termijn 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                  |
|                                                   | National     | LETLAND        | Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
|                                                   | National     | TSJECHIË       | Maximum - Korte termijn 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |
|                                                   | National     | BULGARIJE      | Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
|                                                   | National     | LITOUWEN       | Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| 2-amino-ethanol;<br>ethanolamine<br>CAS: 141-43-5 | National     | SLOVENIË       | Lange termijn 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                             |
|                                                   | National     | NOORWEGEN      | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm<br>H E                                                                                                                  |
|                                                   | NDS          |                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
|                                                   | NDSCh        |                | Lange termijn 7,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
|                                                   | National     | ZWEDEN         | Lange termijn 8 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm; Korte termijn 15 mg/m <sup>3</sup> - 6 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value                         |
|                                                   | National     | FINLAND        | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>FINLAND, hud                                                            |
|                                                   | UE           |                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>Skin                                                                    |
|                                                   | ACGIH        |                | Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm<br>Eye and skin irr                                                                                                        |
|                                                   | DFG          | DUITSLAND      | Maximum - Korte termijn 0,51 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm                                                                                                            |
|                                                   | ACGIH        |                | Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm<br>eye and skin irritation                                                                                                 |
|                                                   | UE           |                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>Gedrag Indicatief<br>Possibility of significant uptake through the skin |
|                                                   | National     | DENEMARKE<br>N | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                                                                                                         |
|                                                   | National     | DUITSLAND      | Lange termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm                                                                                                                       |
|                                                   | National     | PORTUGAL       | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |

|                  |                        |                                                                                                                                                                     |
|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS              | POLEN                  | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| NDSch            | POLEN                  | Korte termijn 7,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| NDS              | NEDERLAND              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| National         | TSJECHIË               | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| National         | HONGARIJE              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| National         | TSJECHIË               | Maximum - Korte termijn 7,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| National         | SLOWAKIJE              | Maximum - Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| National         | ROEMENIË               | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | LITOUWEN               | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| ACGIH            |                        | Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm<br>eye and skin irritation                                                                                                 |
| National         | ZWEDEN                 | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                                                                                                         |
| UE               |                        | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>Gedrag Indicatief<br>Possibility of significant uptake through the skin |
| National         | FRANKRIJK              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | SPANJE                 | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | GRIEKENLAND            | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | FINLAND                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | NOORWEGEN              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm                                                                              |
| National         | BELGIË                 | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| CHE              | ZWITSERLAND            | Korte termijn 10 mg/m <sup>3</sup> - 4 ppm                                                                                                                          |
| Malaysi<br>a OEL | MALEISIË               | Lange termijn 7,5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                                                                         |
| National         | ESTLAND                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | LETLAND                | Lange termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                          |
| National         | SLOWAKIJE              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                                                                                                         |
| National         | SLOVENIË               | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | VERENIGD<br>KONINGRIJK | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | BULGARIJE              | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| TUR              | KALKOEN                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| National         | KROATIË                | Lange termijn 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Korte termijn 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                                            |
| NDS              |                        | Lange termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| NDSch            |                        | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| National         | ZWEDEN                 | Maximum - Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup><br>SWEDEN, Ceiling limit value                                                      |
| National         | FINLAND                | Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, takvärde                                                                                                              |
| National         | NOORWEGEN              | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup><br>NORWAY, T                                                                                                                      |
| ACGIH            |                        | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup><br>URT, eye, and skin irr                                                                                               |
| National         | NOORWEGEN              | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| ACGIH            |                        | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| ACGIH            |                        | eye, skin and upper respiratory tract irritation                                                                                                                    |
| National         | ZWEDEN                 | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| National         | FRANKRIJK              | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| National         | SPANJE                 | Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| National         | GRIEKENLAND            | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |

natiumhydroxide  
CAS: 1310-73-2

1-methoxypropaan-2-ol  
CAS: 107-98-2

|                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National DENEMARKE<br>N              | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National FINLAND                     | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National NOORWEGEN                   | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| NDS POLEN                            | Lange termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| NDSch POLEN                          | Korte termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| CHE ZWITSERLAN<br>D                  | Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| National TSJECHIË                    | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| National HONGARIJE                   | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Malaysi MALEISIË<br>a OEL            | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National PORTUGAL                    | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National ESTLAND                     | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| National LETLAND                     | Lange termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| National TSJECHIË                    | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National SLOWAKIJE                   | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| National SLOVENIË                    | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| National VERENIGD<br>KONINGKRIJ<br>K | Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| National BULGARIJE                   | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| National LITOUWEN                    | Maximum - Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| National KROATIË                     | Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| SUVA                                 | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National ZWEDEN                      | Lange termijn 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National FINLAND                     | Lange termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>FINLAND, hud                                     |
| National NOORWEGEN                   | Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>NORWAY, H                                                                                        |
| NDS                                  | Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| NDSch                                | Lange termijn 360 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| National NOORWEGEN                   | Lange termijn 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                      |
| UE                                   | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Skin                                             |
| ACGIH                                | Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm<br>A4 - Eye and URT irr                                                                              |
| DFG DUITSLAND                        | Maximum - Korte termijn 740 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                                          |
| ACGIH                                | Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation           |
| National ZWEDEN                      | Lange termijn 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                     |
| National FRANKRIJK                   | Lange termijn 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                      |
| National SPANJE                      | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National GRIEKENLAN<br>D             | Lange termijn 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm                                                    |
| National DENEMARKE<br>N              | Lange termijn 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                     |
| National FINLAND                     | Lange termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National DUITSLAND                   | Lange termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                    |
| National PORTUGAL                    | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National NOORWEGEN                   | Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 225 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm                                                       |
| National BELGIË                      | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |

|                  |                        |                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS              | POLEN                  | Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| NDSch            | POLEN                  | Korte termijn 360 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| CHE              | ZWITSERLAND            | Korte termijn 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                                                                           |
|                  | D                      |                                                                                                                                                                         |
| NDS              | NEDERLAND              | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 563 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| National         | TSJECHIË               | Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| National         | HONGARIJE              | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| Malaysi<br>a OEL | MALEISIË               | Lange termijn 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                           |
| National         | ESTLAND                | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| National         | LETLAND                | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| National         | TSJECHIË               | Maximum - Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| National         | SLOWAKIJE              | Maximum - Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| National         | SLOWAKIJE              | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                           |
| National         | SLOVENIË               | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 562,5 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                          |
| National         | VERENIGD<br>KONINGRIJK | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| National         | BULGARIJE              | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| National         | ROEMENIË               | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| TUR              | KALKOEN                | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| National         | LITOUWEN               | Lange termijn 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm                                                                              |
| National         | KROATIË                | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |
| UE               |                        | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Gedrag Indicatief<br>Possibility of significant uptake through the skin |
| National         | BELGIË                 | Lange termijn 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                             |
| National         | SLOVENIË               | Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                            |

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol  
CAS: 100-51-6

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,1 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5,27 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,527 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 39 mg/l

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 0,45 mg/kg

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 2,3 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0,085 mg/l

2-amino-ethanol;  
ethanolamine  
CAS: 141-43-5

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,0085 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,025 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0,425 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,0425 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 0,035 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

1-methoxypropaan-2-ol  
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 52,3 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 5,2 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 4,59 mg/kg

### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

|                                        |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol<br>CAS: 100-51-6         | Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten<br>Consument: 20 mg/kg                                                            |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Consument: 4 mg/kg                                                             |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten<br>Industriearbeider: 110 mg/m <sup>3</sup> ; Consument: 27 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Industriearbeider: 22 mg/m <sup>3</sup> ; Consument: 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten<br>Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 20 mg/kg                             |
| 1-methoxypropaan-2-ol<br>CAS: 107-98-2 | Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Industriearbeider: 8 mg/kg; Consument: 4 mg/kg                               |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Vrijberoepbeoefenaar: 369 mg/m <sup>3</sup>                                |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten<br>Vrijberoepbeoefenaar: 553,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten<br>Vrijberoepbeoefenaar: 553,5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Vrijberoepbeoefenaar: 183 mg/kg                                              |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Consument: 43,9 mg/m <sup>3</sup>                                          |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Consument: 78 mg/kg                                                          |
|                                        | Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Consument: 33 mg/m <sup>3</sup>                                                |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof  
Uitzicht: vloeibaar  
Kleur: transparant  
Geur: karakteristiek  
Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar  
Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar  
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar  
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar  
Vlampunt: 100 °C (212 °F)  
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar  
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar  
pH: 11.00  
Viscositeit: 15.00 mPA-s  
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar  
Inwateroplosbaarheid: ja  
Oplosbaarheid in olie: oplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar  
Dampspanning: Niet beschikbaar  
Relatieve dichtheid: 1.00 g/cm<sup>3</sup>  
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar  
**Deeltjeskenmerken:**  
Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar  
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar  
Geen andere relevante informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Toxicologische informatie van het preparaat

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)                                                        |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)                                                           |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

h) STOT bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

i) STOT bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol                                                                                                                  | a) acute toxiciteit                  | LC50 Nevel van inademing Rat = 11, mg/l 4u<br>LD50 Oraal Rat = 1230, mg/kg                                                                                                                          |
|                                                                                                                                | g) giftigheid voor de voortplanting; | NOAEL Rat = 1072, mg/m3                                                                                                                                                                             |
| 2-amino-ethanol;<br>ethanolamine                                                                                               | a) acute toxiciteit                  | LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg<br><br>LD50 Huid Konijn 1000 mg/kg                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
| natriumhydroxide                                                                                                               | a) acute toxiciteit                  | LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn 1350 mg/kg<br>LD50 Oraal Konijn 500 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg<br>LD50 Oraal Rat = 325 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg             |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
| 1-methoxypropaan-2-ol                                                                                                          | a) acute toxiciteit                  | LD50 Oraal Rat = 5300 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn = 13000 mg/kg<br>LC50 Inademing Rat = 28,8 mg/l 4u<br>LD50 Huid Konijn = 13 g/kg<br>LC50 Inademing Rat > 7559 Ppm 6h<br>LD50 Oraal Rat = 5000 mg/kg |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                | h) STOT bij eenmalige blootstelling  | NOAEL Oraal Rat = 919 mg/kg<br><br>NOAEL Inademing Rat = 3,7 mg/kg<br>NOAEL Huid Konijn > 1000 mg/kg                                                                                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                   | a) acute toxiciteit                  | LD50 Oraal Rat = 670, mg/kg                                                                                                                                                                         |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | a) acute toxiciteit                  | LC50 Inademing Rat = 2,36 mg/l 4u<br><br><br>LD50 Huid Konijn = 660, mg/kg<br>LD50 Oraal Rat = 53, mg/kg                                                                                            |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                     |

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### **Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product**

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Lijst van bestanddelen met ecotoxilogische eigenschappen

| Bestanddeel                   | Ident. nr.                                                         | Ecotox info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol                 | CAS: 100-51-6 -<br>EINECS: 202-<br>859-9 - INDEX:<br>603-057-00-5  | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 770 mg/l 1<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 770 mg/l 72<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 460 mg/l 96<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2-amino-ethanol; ethanolamine | CAS: 141-43-5 -<br>EINECS: 205-<br>483-3 - INDEX:<br>603-030-00-8  | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 22 mg/l 72<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 349 mg/l 96<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID<br><br>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l |
| natriumhydroxide              | CAS: 1310-73-2 -<br>EINECS: 215-<br>185-5 - INDEX:<br>011-002-00-6 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 99 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 45,5 mg/l 96<br>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 56 mg/l 96<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1-methoxypropaan-2-ol         | CAS: 107-98-2 -<br>EINECS: 203-<br>539-1 - INDEX:<br>603-064-00-3  | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5000 mg/l 96<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 96<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  | CAS: 2634-33-5 -<br>EINECS: 220-<br>120-9 - INDEX:<br>613-088-00-6 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2,15 mg/l<br><br>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0,0403 mg/l 72u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,11 mg/l 72u  
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen = 0,04 mg/l 72u  
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48u

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,22 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,048 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0,0012 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0,098 mg/l - 28 d

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

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

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

**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

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

**Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:**

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 30, 40, 75

**SVHC stoffen:**

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationale voorschriften**

Produktregisteret Norge: 653048

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Duitse Water Hazard Class (WGK)**

1

## Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia)

### Product inhoud:

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Category:                             | Qty: |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen | < 5% |

**Verordening (UE) 2019/1148 (explosieve voorlopers):** Geen stoffen opgenomen

**Verordening (CE) 273/2004 en 111/2005 (Drug Precursors):** Geen stoffen opgenomen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                            |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                 |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Code         | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving                                                                       |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.16/1       | Met. Corr. 1                      | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1                               |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                      | Ontvlambare vloeistof, categorie 3                                                 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4                                            |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4                                      |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4                                              |
| 3.2/1A       | Skin Corr. 1A                     | Huidcorrosie, categorie 1A                                                         |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                     | Huidcorrosie, categorie 1B                                                         |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                     | Huidirritatie, categorie 2                                                         |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                        | Ernstig oogletsel, categorie 1                                                     |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                      | Oogirritatie, categorie 2                                                          |
| 3.8/3        | STOT SE 3                         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3                            |

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 3.2/2                                                  | Berekeningsmethode |
| 3.3/1                                                  | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft.

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

KAFH: KAFH

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LDLo: Letale dosis laag

N.A.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar

NA: Niet beschikbaar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PGK: Verpakkingsinstructie

PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.

PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

#### **Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie