

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

### **1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ADESILEX VZ

Handelscode: 900631

UFI: 05M0-T0F1-Y004-56YM

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

Aanbevolen gebruik: Oplosmiddelhoudende neopreenlijm

Afgeraden gebruik: Gegevens 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](http://www.mapei.be)

Verantwoordelijke: [mapei@mapei.be](mailto: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)**

|                                                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                        | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                  |
| Eye Irrit. 2                                                                        | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| Skin Sens. 1B                                                                       | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| STOT SE 3                                                                           | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |
| Aquatic Chronic 2                                                                   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| 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:**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### **Veiligheidsaanbevelingen:**

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                    |
| P240           | Opslag- en opvangreservoir aarden.                                                                                              |
| P241           | Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.                                                     |
| P261           | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                                                  |
| P280           | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.                                                     |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P312           | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.                                                                                                     |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.                                                                                       |

Bijzondere schikkingen:

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Bevat pvnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken                   |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Bevat:

Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic  
ethylacetaat  
aceton  
Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetil)fenolo a fenolo

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 >= 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: ADESILEX VZ

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Concentratie (%) w/w | Naam                                                       | Ident. nr.                                          | Classificatie                                                                                                                | Registratienummer     |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥50 - <75 %          | Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic | EC:926-605-8                                        | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066                                      | 01-2119486291-36-XXXX |
| ≥10 - <20 %          | ethylacetaat                                               | CAS:141-78-6<br>EC:205-500-4<br>Index:607-022-00-5  | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                              | 01-2119475103-46      |
| ≥5 - <10 %           | aceton                                                     | CAS:67-64-1<br>EC:200-662-2<br>Index:606-001-00-8   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                              | 01-2119471330-49-XXXX |
| ≥2.5 - <5 %          | Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetil)fenolo a fenolo   | CAS:28453-20-5<br>EC:680-058-7                      | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          |                       |
| ≥1 - <2.5 %          | pvnhars                                                    | CAS:8050-09-7<br>EC:232-475-7<br>Index:650-015-00-7 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                           | 01-2119480418-32-0000 |
| ≥0.1 - <0.25 %       | zinkoxide                                                  | CAS:1314-13-2<br>EC:215-222-5<br>Index:030-013-00-7 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1                                                       | 01-2119463881-32-xxxx |
| ≥0.01 - <0.016 %     | formaldehyde                                               | CAS:50-00-0<br>EC:200-001-8<br>Index:605-001-00-5   | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 | 01-2119488953-20-XXXX |

Specifieke concentratiegrenzen:

0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1  
H317  
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315  
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319  
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335  
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B  
H314

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

### **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:

CO<sub>2</sub> of poederblusser

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

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

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en 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        | Maxim<br>um | Lange<br>termijn<br>mg/m3 | Lange<br>termijn<br>ppm | Korte<br>termijn<br>mg/m3 | Korte<br>termijn<br>ppm | Gedrag | Opmerkinge                                            |
|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>CAS: 141-78-6 | SUVA             |             |             | 1400                      | 400                     | 2800                      | 800                     |        |                                                       |
|                               | National         | ZWEDEN      |             | 500                       | 150                     | 1100                      | 300                     |        | SWEDEN, Short-term value,<br>15 minutes average value |
|                               | National         | FINLAND     |             | 1100                      | 300                     | 1800                      | 500                     |        |                                                       |
|                               | National         | NOORWEGEN   |             | 550                       | 150                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | NDS              |             |             | 200                       |                         |                           |                         |        |                                                       |
|                               | NDSch            |             |             | 600                       |                         |                           |                         |        |                                                       |
|                               | ACGIH            |             |             |                           | 400                     |                           |                         |        | URT and eye irr                                       |
|                               | DFG              | DUITSLAND   | C           |                           |                         | 1500                      | 400                     |        |                                                       |
|                               | ACGIH            |             |             |                           | 400                     |                           |                         |        | eye and upper respiratory<br>tract irritation         |
|                               | National         | ZWEDEN      |             | 500                       | 150                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | FRANKRIJK   |             | 1400                      | 400                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | SPANJE      |             | 734                       | 200                     | 1468                      | 400                     |        |                                                       |
|                               | National         | GRIEKENLAND |             | 734                       | 200                     | 1468                      | 400                     |        |                                                       |
|                               | National         | DENEMARKEN  |             | 540                       | 150                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | DUITSLAND   |             | 730                       | 200                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | PORTUGAL    |             |                           | 400                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | BELGIË      |             | 1461                      | 400                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | NDS              | POLEN       |             | 734                       |                         |                           |                         |        |                                                       |
|                               | NDSch            | POLEN       |             |                           |                         | 1468                      |                         |        |                                                       |
|                               | CHE              | ZWITSERLAND |             |                           |                         | 1460                      | 400                     |        |                                                       |
|                               | NDS              | NEDERLAND   |             | 734                       |                         | 1468                      |                         |        |                                                       |
|                               | National         | TSJECHIË    |             | 700                       |                         |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | HONGARIJE   |             | 734                       |                         | 1468                      |                         |        |                                                       |
|                               | Malaysi<br>a OEL | MALEISIË    |             | 1440                      | 400                     |                           |                         |        |                                                       |
|                               | National         | ESTLAND     |             | 500                       | 150                     | 1100                      | 300                     |        |                                                       |
|                               | National         | LETLAND     |             | 200                       | 54                      | 1468                      | 400                     |        |                                                       |
|                               | National         | TSJECHIË    | C           |                           |                         | 900                       |                         |        |                                                       |
|                               | National         | SLOWAKIJE   | C           |                           |                         | 1100                      |                         |        |                                                       |

aceton  
CAS: 67-64-1

|                               |      |     |      |      |
|-------------------------------|------|-----|------|------|
| National SLOWAKIJE            | 734  | 200 |      |      |
| National SLOVENIË             | 1400 | 400 | 1400 | 400  |
| National VERENIGD KONINGKRIJK | 734  | 200 | 1468 | 400  |
| National BULGARIJE            | 734  | 200 | 1468 | 400  |
| National ROEMENIË             | 400  | 111 | 500  | 139  |
| National LITOUWEN             | 500  | 150 |      |      |
| National LITOUWEN C           |      |     | 1100 | 300  |
| National KROATIË              | 734  | 200 | 1468 | 400  |
| SUVA                          | 1200 | 500 | 2400 | 1000 |
| National ZWEDEN               | 600  | 250 | 1200 | 500  |
| National FINLAND              | 1200 | 500 | 1500 | 630  |
| National NOORWEGEN            | 295  | 125 |      |      |
| NDS                           | 600  |     |      |      |
| NDSch                         | 1800 |     |      |      |
| UE                            | 1210 | 500 |      |      |
| ACGIH                         |      | 250 |      | 500  |
| DFG DUITSLAND C               |      |     | 2400 | 1000 |
| ACGIH                         |      | 250 |      | 500  |
| National ZWEDEN               | 600  | 250 |      |      |
| National FRANKRIJK            | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| National SPANJE               | 1210 | 500 |      |      |
| National GRIEKENLAND          | 1780 |     | 3560 |      |
| National DENEMARKEN           | 600  | 250 |      |      |
| National DUITSLAND            | 1200 | 500 |      |      |
| National PORTUGAL             | 1210 | 500 |      | 750  |
| National BELGIË               | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| NDS POLEN                     | 600  |     |      |      |
| NDSch POLEN                   |      |     | 1800 |      |
| CHE ZWITSERLAND               |      |     | 2400 | 1000 |
| NDS NEDERLAND                 | 1210 |     | 2420 |      |
| National TSJECHIË             | 800  |     |      |      |
| National HONGARIJE            | 1210 |     | 2420 |      |
| Malaysi MALEISIË a OEL        | 1187 | 500 |      |      |
| National ESTLAND              | 1210 | 500 |      |      |
| National LETLAND              | 1210 | 500 |      |      |
| National TSJECHIË C           |      |     | 1500 |      |
| National SLOWAKIJE            | 1210 | 500 |      |      |
| National SLOVENIË             | 1210 | 500 |      |      |
| National VERENIGD KONINGKRIJK | 1210 | 500 | 3620 | 1500 |
| National BULGARIJE            | 600  |     | 1400 |      |
| National ROEMENIË             | 1210 | 500 |      |      |
| TUR KALKOEN                   | 1210 | 500 |      |      |
| National LITOUWEN             | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| National KROATIË              | 1210 | 500 |      |      |
| UE                            | 1210 | 500 |      |      |

SWEDEN, Short-term value,  
15 minutes average value

A4, BEI - URT and eye irr,  
CNS impair

A4 - Not Classifiable as a  
Human Carcinogen;CNS  
impairment;eye and upper  
respiratory tract irritation

Indicatief

pvnhars  
CAS: 8050-09-7

ACGIH

asthma;dermatitis;skin sensitization (listed under Rosin core solder thermal decomposition products);dermal sensitizer; respiratory sensitizer (listed under Rosin core solder thermal decomposition products)

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| National FRANKRIJK | 0.1  |      |
| National TSJECHIË  | 1    |      |
| National LETLAND   | 4    |      |
| National ROEMENIË  | 0.1  |      |
| National KROATIË   | 0.05 | 0.15 |

zinkoxide  
CAS: 1314-13-2

|       |   |    |                        |
|-------|---|----|------------------------|
| ACGIH | 2 | 10 | (R) - Metal fume fever |
|-------|---|----|------------------------|

|                           |     |      |                  |
|---------------------------|-----|------|------------------|
| National ZWEDEN           | 5   |      |                  |
| National FINLAND          | 2   | 10   |                  |
| National NOORWEGEN        | 5   |      |                  |
| ACGIH                     | 2   | 10   | metal fume fever |
| National FRANKRIJK        | 5   |      |                  |
| National SPANJE           | 2   | 10   |                  |
| National GRIEKENLAND      | 5   | 10   |                  |
| National DENEMARKEN       | 4   |      |                  |
| National PORTUGAL         | 2   | 10   |                  |
| National BELGIË           | 10  | 10   |                  |
| NDS POLEN                 | 5   |      |                  |
| NDSch POLEN               |     | 10   |                  |
| CHE ZWITSERLAND           |     | 3    |                  |
| National TSJECHIË         | 2   |      |                  |
| National HONGARIJE        | 5   | 20   |                  |
| Malaysi MALEISIË<br>a OEL | 5   |      |                  |
| National ESTLAND          | 5   |      |                  |
| National LETLAND          | 0.5 |      |                  |
| National TSJECHIË C       |     | 5    |                  |
| National SLOWAKIJE C      |     | 1    |                  |
| National SLOWAKIJE        | 1   |      |                  |
| National SLOVENIË         | 5   | 20   |                  |
| National BULGARIJE        | 5.0 | 10.0 |                  |
| National ROEMENIË         | 5   | 10   |                  |
| National LITOUWEN         | 5   |      |                  |
| National KROATIË          | 2   | 10   |                  |

formaldehyde  
CAS: 50-00-0

|       |   |  |     |                                  |
|-------|---|--|-----|----------------------------------|
| ACGIH | C |  | 0.3 | DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr |
|-------|---|--|-----|----------------------------------|

|               |   |     |      |     |
|---------------|---|-----|------|-----|
| DFG DUITSLAND | C |     | 0.74 | 0.6 |
| ACGIH         |   | 0.1 |      | 0.3 |

A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer

|                       |      |     |      |     |
|-----------------------|------|-----|------|-----|
| National ZWEDEN       | 0.37 | 0.3 |      |     |
| National FRANKRIJK    |      | 0.5 |      | 1   |
| National SPANJE       | 0.37 | 0.3 | 0.74 | 0.6 |
| National GRIEKENLAND  | 2.5  | 2   | 2.5  | 2   |
| National DENEMARKEN C |      |     | 0.4  | 0.3 |

|                               |   |      |     |      |           |
|-------------------------------|---|------|-----|------|-----------|
| National FINLAND              |   | 0.37 | 0.3 |      |           |
| National FINLAND              | C |      |     | 1.2  | 1         |
| National DUITSLAND            |   | 0.37 | 0.3 |      |           |
| National NOORWEGEN            |   | 0.6  | 0.5 |      |           |
| National NOORWEGEN            | C |      |     | 1.2  | 1         |
| NDS POLEN                     |   | 0.37 |     |      |           |
| NDSch POLEN                   |   |      |     | 0.74 |           |
| CHE ZWITSERLAND               |   |      |     | 0.74 | 0.6       |
| NDS NEDERLAND                 |   | 0.15 |     | 0.5  |           |
| National TSJECHIË             |   | 0.5  |     |      |           |
| National HONGARIJE            |   | 0.6  |     | 0.6  |           |
| Malaysi MALEISIË              | C |      |     | 0.37 | 0.3       |
| a OEL                         |   |      |     |      |           |
| National PORTUGAL             | C |      |     |      | 0.3       |
| National ESTLAND              |   | 0.6  | 0.5 | 1.2  | 1         |
| National LETLAND              |   | 0.5  |     |      |           |
| National TSJECHIË             | C |      |     | 1    |           |
| National SLOWAKIJE            | C |      |     | 0.74 |           |
| National SLOWAKIJE            |   | 0.37 | 0.3 |      |           |
| National SLOVENIË             |   | 0.62 | 0.5 | 0.62 | 0.5       |
| National VERENIGD KONINGKRIJK |   | 2.5  | 2   | 2.5  | 2         |
| National BULGARIJE            |   | 1.0  |     | 2.0  |           |
| National ROEMENIË             |   | 1.2  | 1   | 3    | 2         |
| National LITOUWEN             |   | 0.6  | 0.5 |      |           |
| National LITOUWEN             | C |      |     | 1.2  | 1         |
| National KROATIË              |   | 2.5  | 2   | 2.5  | 2         |
| UE                            |   | 0.37 | 0.3 |      | Verplicht |

#### biologische waarde

|                         | waarde | UoM  | Gemiddeld | biologische Indicator | bemonsteringsperiode |
|-------------------------|--------|------|-----------|-----------------------|----------------------|
| acetone<br>CAS: 67-64-1 | 25     | mg/L | Urine     | Acetone               | Einde van de beurt   |

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

|                               | PNEC-limiet. | Wijze van blootstelling                  | Frequentie van blootstelling | Opmerkingen |
|-------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| ethylacetaat<br>CAS: 141-78-6 | 0.26 mg/l    | Zoet water                               |                              | PNEC        |
|                               | 0.026 mg/l   | Zeewater                                 |                              | PNEC        |
|                               | 1.65 mg/l    | Intermittent release                     |                              | PNEC        |
|                               | 1.25 mg/kg   | Zoet water sedimenten                    |                              | PNEC        |
|                               | 0.125 mg/kg  | Zeewater sedimenten                      |                              | PNEC        |
|                               | 0.24 mg/kg   | Bodem (agrarisches)                      |                              | PNEC        |
|                               | 200 mg/kg    | Oral                                     |                              | PNEC        |
| acetone<br>CAS: 67-64-1       | 30.4 mg/kg   | Zoet water sedimenten                    |                              |             |
|                               | 3.04 mg/kg   | Zeewater sedimenten                      |                              |             |
|                               | 10.6 mg/l    | Zoet water                               |                              |             |
|                               | 1.06 mg/l    | Zeewater                                 |                              |             |
|                               | 29.5 mg/l    | Bodem (agrarisches)                      |                              |             |
|                               | 100 mg/l     | Micro-organismes in afvalwaterzuiverings |                              |             |

|                              |            |                                                            |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
|                              |            | installatie                                                |
| formaldehyde<br>CAS: 50-00-0 | 0.47 mg/l  | Zoet water                                                 |
|                              | 0.47 mg/l  | Zeewater                                                   |
|                              | 4.7 mg/l   | Intermittent release                                       |
|                              | 0.19 mg/l  | Micro-organismes in<br>afvalwaterzuiverings<br>installatie |
|                              | 2.44 mg/kg | Zoet water<br>sedimenten                                   |
|                              | 2.44 mg/kg | Zeewater<br>sedimenten                                     |
|                              | 0.21 mg/kg | Bodem (agrarisch)                                          |

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

|                               | Industrie<br>arbeider     | Vrijber<br>oefenaar       | Consument                | Wijze van<br>blootstelling | Frequentie van<br>blootstelling             | Opmerkingen |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| ethylacetaat<br>CAS: 141-78-6 |                           | 1468<br>mg/m <sup>3</sup> |                          | Humane Inhalatie           | Korte termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               |                           |                           | 4.5<br>mg/kg             | Humaan Oraal               | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               |                           |                           | 367<br>mg/m <sup>3</sup> | Humane Inhalatie           | Lange termijn,<br>plaatselijke effecten     | DNEL        |
|                               |                           | 1468<br>mg/m <sup>3</sup> |                          | Humane Inhalatie           | Korte termijn, lokale<br>effecten           | DNEL        |
|                               |                           | 63<br>mg/kg               |                          | Humaan Dermaal             | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               |                           | 734<br>mg/m <sup>3</sup>  |                          | Humane Inhalatie           | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               |                           | 734<br>mg/m <sup>3</sup>  |                          | Humane Inhalatie           | Lange termijn,<br>plaatselijke effecten     | DNEL        |
|                               |                           |                           | 734<br>mg/m <sup>3</sup> | Humane Inhalatie           | Korte termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               |                           |                           | 734<br>mg/m <sup>3</sup> | Humane Inhalatie           | Korte termijn, lokale<br>effecten           | DNEL        |
|                               |                           |                           | 37<br>mg/kg              | Humaan Dermaal             | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1        |                           |                           | 367<br>mg/m <sup>3</sup> | Humane Inhalatie           | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten | DNEL        |
|                               | 186<br>mg/kg              |                           |                          | Humaan Dermaal             | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |             |
|                               | 2420<br>mg/m <sup>3</sup> |                           |                          | Humane Inhalatie           | Korte termijn,<br>systematische<br>effecten |             |
|                               | 1210<br>mg/m <sup>3</sup> |                           |                          | Humane Inhalatie           | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |             |
|                               |                           |                           | 62<br>mg/kg              | Humaan Oraal               | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |             |

|                              |                 |                 |                  |                                             |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|
| formaldehyde<br>CAS: 50-00-0 |                 | 62<br>mg/kg     | Humaan Dermaal   | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |
|                              |                 | 200<br>mg/m3    | Humane Inhalatie | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |
|                              | 2420<br>mg/m3   |                 | Humane Inhalatie | Korte termijn, lokale<br>effecten           |
|                              | 1<br>mg/m3      |                 | Humane Inhalatie | Korte termijn, lokale<br>effecten           |
|                              | 240<br>mg/kg    | 102<br>mg/kg    | Humaan Dermaal   | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |
|                              | 9<br>mg/m3      | 3.2<br>mg/m3    | Humane Inhalatie | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |
|                              | 0.037<br>mg/cm2 | 0.012<br>mg/cm2 | Humaan Dermaal   | Lange termijn,<br>plaatselijke effecten     |
|                              | 0.5<br>mg/m3    | 0.1<br>mg/m3    | Humane Inhalatie | Lange termijn,<br>plaatselijke effecten     |
|                              |                 | 4.1<br>mg/kg    | Humaan Oraal     | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |

## 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.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

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: geel

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: 55 °C (131 °F)

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 2 H225

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: -20 °C (-4 °F)  
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar  
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar  
pH: Niet beschikbaar  
Viscositeit: 5,000.00 mPA-s  
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar  
Inwateroplosbaarheid: verspreidende  
Oplosbaarheid in olie: oplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar  
Dampspanning: 110.00  
Relatieve dichtheid: 0.86 g/cm<sup>3</sup>  
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: Niet beschikbaar  
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar  
Explosieve eigenschappen: 1,2 vol% - 13,0 vol% (EN 1839)  
Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiël in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiël in normale omstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

**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                  | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)                                                         |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B(H317)                                                        |
| 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         | Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H336)                                                            |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

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

|                                           |                     |                               |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated | a) acute toxiciteit | LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|

light naphthenic

LC50 Inademing Rat = 13.9 mg/l 4u  
LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg

ethylacetaat

a) acute toxiciteit

LC50 Inademing Rat = 1600 mg/l  
LD50 Oraal Konijn = 4935 mg/kg  
LD50 Oraal Rat = 11.3 g/kg  
LD50 Huid Konijn > 20000 mg/kg  
LD50 Oraal Muis = 4100 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 4000 Ppm 4u

aceton

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 5800 mg/kg  
LD50 Huid Konijn = 20000 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 76 mg/l 4u  
LC50 Inademing Rat = 50100 mg/m<sup>3</sup> 8u

pvnhars

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 7600 mg/kg  
LD50 Huid Konijn > 2500 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 1.5 mg/l 4u

zinkoxide

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg  
LC50 Inademing Rat > 5.7 mg/l 4u  
LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg

formaldehyde

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 700 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 0.578 mg/l  
LD50 Huid Konijn = 270 mg/kg  
LD50 Huid Konijn = 270 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 0.578 mg/l 4u  
LD50 Oraal Rat = 100 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:

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2(H411)

### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| Bestanddeel                                                | Ident. nr.                                    | Ecotox info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic | EINECS: 926-605-8                             | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia = 17.06 mg/l 48u<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Algen = 7.276 mg/l 48u<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 84.6 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.78 mg/l 48h IUCLID |
| ethylacetaat                                               | CAS: 141-78-6 -<br>EINECS: 205-500-4 - INDEX: | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 3300 mg/l 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|              |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                          | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 230 mg/l 96<br>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 5600 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| aceton       | CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8   | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48u<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5540 mg/l 96u<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 302 mg/l 96u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| pvnhars      | CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 400 mg/l 72h IUCLID<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.8 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| zinkoxide    | CAS: 1314-13-2 - EINECS: 215-222-5 - INDEX: 030-013-00-7 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.413 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 0.136 mg/l 72<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.67 mg/l 48<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.21 mg/l 72<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 1.55 mg/l 96h ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| formaldehyde | CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5   | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 41 mg/l 96<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Bestanddeel | Persistentie/afbreekbaarheid |
|-------------|------------------------------|
| aceton      | Snel afbreekbaar             |

## 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

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

1133

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

ADR-Ladingnaam: KLEEFMIDDELEN die ontvlambare vloeistoffen bevatten (aromatic hydrocarbons)

IATA-Technische benaming: ADHESIVES containing flammable liquid (aromatic hydrocarbons)

IMDG-Technische benaming: ADHESIVES containing flammable liquid (aromatic hydrocarbons)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

#### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-E, S-D

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 33

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 640D  
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (D/E)

**Lucht (IATA):**

IATA-Passegiervliegtuig: 353  
IATA-Cargovliegtuig: 364  
IATA-Etiket: 3  
IATA-Bijkomende gevaren: -  
IATA-Erg: 3L  
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3

**Zee (IMDG):**

IMDG-Stuwage Code: Category B  
IMDG-Stuwage Nota: -  
IMDG-bijkomende gevaren: -  
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: -  
IMDG-EMS: F-E, S-D

**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**

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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)

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

| <b>Seveso III categorie<br/>overeenkomstig bijlage 1,<br/>deel 1</b> | <b>Lage categorie drempel (ton)</b> | <b>Hoge categorie drempel<br/>(ton)</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| het product behoort tot de<br>categorieën: P5c                       | 5000                                | 50000                                   |
| het product behoort tot de<br>categorieën: E2                        | 200                                 | 500                                     |

**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, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 28, 72, 75

**SVHC stoffen:**

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

**Nationale voorschriften**

Produktregisteret Norge: 110276

Produktregistret Sverige: 658463-5

**Duitse Water Hazard Class (WGK)**

2

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| <b>Code</b> | <b>Beschrijving</b>                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066      | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |
| H225        | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H301        | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H304        | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H311        | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H314        | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315        | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317        | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319        | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H331        | Giftig bij inademing.                                                      |
| H335        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H336        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H341        | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                        |
| H350        | Kan kanker veroorzaken.                                                    |
| H400        | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410        | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411        | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

| <b>Code</b>  | <b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b> | <b>Beschrijving</b>                                                                |
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2                             | Ontvlambare vloeistof, categorie 2                                                 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                             | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3                                            |
| 3.1/3/Inhal  | Acute Tox. 3                             | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3                                      |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3                             | Acute toxiciteit (oraal), categorie 3                                              |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                              | Aspiratiegevaar, categorie 1                                                       |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                            | Huidcorrosie, categorie 1B                                                         |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                            | Huidirritatie, categorie 2                                                         |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                             | Oogirritatie, categorie 2                                                          |
| 3.4.2/1      | Skin Sens. 1                             | Sensibilisatie van de huid, categorie 1                                            |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                            | Sensibilisatie van de huid, categorie 1B                                           |
| 3.5/2        | Muta. 2                                  | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                       |
| 3.6/1B       | Carc. 1B                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                                 |
| 3.8/3        | STOT SE 3                                | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                          | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1                                                |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                        | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1                            |
| 4.1/C2       | Aquatic Chronic 2                        | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2                            |

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

| <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> | <b>Indelingsprocedure</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.6/2                                                         | Op basis van testgegevens |
| 3.3/2                                                         | Berekeningsmethode        |
| 3.4.2/1B                                                      | Berekeningsmethode        |
| 3.8/3                                                         | Berekeningsmethode        |
| 4.1/C2                                                        | 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

ATEmengsel: 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 doelorgaantoxiciteit

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.

**\* Model van de informatiefiche is totaal veranderd ten gevolge van een normatieve update.**