

08.04.2022

### Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>280</b> | <b>Poltix Sputplamuur A+B</b> |
|------------|-------------------------------|

Components:

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 280-00000 | Poltix Sputplamuur |
|-----------|--------------------|

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 295 | Poltix Sputplamuur CHP peroxide |
|-----|---------------------------------|

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

 · Handelsnaam: **Poltix Spuitplamuur**

· Artikelnummer: 280-00000

· UFI: YKC0-W0KT-N00F-YHK2

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

· Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU19 Bouwnijverheid

· Productcategorie PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

· Procescategorie PROC19 Handmatig mengen

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

· Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp

ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

AC13 Producten van kunststof

· Voorwerpcategorie

· Toepassing van de stof / van de bereiding

 Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Vulmiddel en plamuur

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

· Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.

NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000


Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

Nationaal Vergiftigingen Informatie


+31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

· Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

styreen

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur**

(vervolg van blz. 1)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Veiligheidsaanbevelingen</li> </ul> | H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.<br>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.<br>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P405 Achter slot bewaren.<br>P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
|--|---|

**· 2.3 Andere gevaren**

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

## · Gevaarlijke inhoudstoffen:

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Catalogusnummer: 601-026-00-0<br>Registratienummer: 01-2119457861-32 | styreen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Catalogusnummer: 607-022-00-5<br>Registratienummer: 01-2119475103-46 | ethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1 – 2,5% |

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**· 5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Poltix Spuitplamuur**

(vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - Ademhalingstoestel aantrekken.
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
  - Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
  - Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
  - Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
  - Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
  - Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
  - Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
  - Tanks voorzichtig openen en behandelen.
  - Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
  - Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
  - Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
  - Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte:
    - Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
    - Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
  - Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- Aanbevolen opslagtemperatuur:
  - 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
  - Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**100-42-5 styreen**

|          |   |
|----------|---|
| BGW (NL) | Lange termijn waarde: 107 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm                |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 86 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>2(II);DFG, Y |

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poltix Spuitplamuur**

(vervolg van blz. 3)

| <b>141-78-6 ethylacetaat</b> |   |
|------------------------------|---|
| BGW (NL)                     | Korte termijn waarde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| WGW (NL)                     | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOELV (EU)                   | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| AGW (DE)                     | Lange termijn waarde: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>2(I);DFG, EU, Y  |

- Regelgeving
  - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
  - AGW (DE): TRGS 900
  - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
  - IOELV (EU): (EU) 2019/1831

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

| <b>100-42-5 styreen</b>      |   |                                      |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| Dermaal                      | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 406 mg/kg bw/day (werknemers)        |
| Inhalatief                   | Acuut - systemische effecten, werknemers          | 289 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)   |
|                              | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers         | 306 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)   |
|                              | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 85 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)    |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b> |   |                                      |
| Dermaal                      | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 63 mg/kg bw/day (werknemers)         |
| Inhalatief                   | Acuut - systemische effecten, werknemers          | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|                              | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers         | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|                              | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 34 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)    |
|                              | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 734 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)   |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

| <b>100-42-5 styreen</b>      |   |                                     |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| Oraal                        | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 2,1 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Dermaal                      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 343 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Inhalatief                   | Acuut - systemische effecten, algemeen          | 174,25 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|                              | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen         | 182,75 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|                              | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 10,2 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)   |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b> |   |                                     |
| Oraal                        | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 4,5 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Dermaal                      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 37 mg/kg bw/day (algemeen)          |
| Inhalatief                   | Acuut - systemische effecten, algemeen          | 734 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)    |
|                              | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen         | 734 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)    |
|                              | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 367 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)    |
|                              | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 367 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)    |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

| <b>100-42-5 styreen</b>         |  |
|---------------------------------|--|
| Zoet water                      | 0,028 mg/l (afzetting zoet water)          |
| Zout water                      | 0,0028 mg/l (zout water)                   |
| Water, intermitterende afgiften | 0,04 mg/l (intermitterende afgiften)       |
| Afzetting in zoet water         | 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water         | 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem                           | 0,2 mg/kg dw (bodem)                       |
| Rioolwaterzuivering             | 5 mg/l (rioolwaterzuivering)               |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b>    |  |
| Zoet water                      | 0,26 mg/l (zoet water)                     |
| Zout water                      | 0,026 mg/l (zout water)                    |
| Afzetting in zoet water         | 0,34 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)   |
| Afzetting in zout water         | 0,034 mg/kg sed dw (afzetting zout water)  |
| Bodem                           | 0,22 mg/kg dw (bodem)                      |

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poltix Spuitplamuur**

(vervolg van blz. 4)

|  |  |
|--|--|
| Rioolwaterzuivering                          | 650 mg/l (rioolwaterzuivering)   |
| · Bestanddelen met biologische grenswaarden: |  |
| <b>100-42-5 styreen</b>                      |  |
| BGW (DE)                                     | 600 mg/g Kreatinin   |
|  | Untersuchungsmaterial: Urin  |
|  | Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende |
|  | Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure   |

- Regelgeving: BGW (DE): TRGS 903
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
  - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:
  - Veiligheidshandschoenen
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
  - Butylrubber
  - Fluorrubber (Viton)
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
  - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Butylrubber
  - Fluorrubber (Viton)
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
  - Handschoenen uit leder
  - Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming:
  - Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens
- Voorkomen:
  - Vorm: Vloeibaar
  - Kleur: Grijs
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur**

(vervolg van blz. 5)

|   |  |
|---|--|
| · pH-waarde bij 20 °C:  | 7  |
| · Toestandsverandering<br>Smelt-/vriespunt:<br>Beginkookpunt en kooktraject:                | Niet bepaald.<br>145,2 °C  |
| · Vlampunt:   | 16 °C (Pensky Martens, ASTM D93)   |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas):  | Niet bruikbaar.  |
| · Ontstekingstemperatuur:   | 480 °C   |
| · Ontledingstemperatuur:  | Niet bepaald.  |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:  | Het product ontbrandt niet uit zichzelf.   |
| · Ontploffingseigenschappen:  | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen:<br>Onderste:<br>Bovenste:  | 1,2 Vol %<br>8,9 Vol %   |
| · Dampspanning bij 20 °C:   | 6 hPa  |
| · Dichtheid bij 20 °C:<br>· Relatieve dichtheid<br>· Dampdichtheid<br>· Verdampingssnelheid | 1,5 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)<br>Niet bepaald.<br>Niet bepaald.<br>Niet bepaald.                        |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met<br>Water:   | Niet resp. gering mengbaar.  |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:   | Niet bepaald.  |
| · Viscositeit<br>Dynamisch bij 20 °C:<br>Kinematisch:                                       | 11.000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)<br>Niet bepaald.  |
| · Oplosmiddelgehalte:<br>Organisch oplosmiddel:<br>VOC:<br>VOC (2004/42/EC):                | 20,0 %<br>20,00 %<br>300,0 g/l<br>20,00 %  |
| Gehalte aan vaste bestanddelen:   | 80,0 %   |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur**

(vervolg van blz. 6)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten                  | soort | waarde      | species  |
|------------------------------|-------|-------------|----------|
| <b>100-42-5 styreen</b>      |       |             |          |
| Oraal                        | LD50  | 5.000 mg/kg | (Rat)    |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b> |       |             |          |
| Oraal                        | LD50  | 5.620 mg/kg | (Konijn) |

- Primaire aandoening:
  - Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.
  - Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:
  - CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Giftigheid voor de voortplanting: Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.
  - STOT bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - STOT bij herhaalde blootstelling: Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

| Testvorm                     | effectconcentratie | methode    | waardering            |
|------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| <b>100-42-5 styreen</b>      |                    |            |                       |
| Oraal                        | EC50               | 5,1 mg/l   | (Daphnia magna)       |
| Inhalatief                   | LC50/4 h           | 24 mg/l    | (Rat)                 |
|                              | LC50/96 h          | 25 mg/l    | (Lepomis macrochirus) |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b> |                    |            |                       |
| Inhalatief                   | LC50/4 h           | 1.600 mg/l | (Rat)                 |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
  - Algemene informatie:
    - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
    - Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
    - Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
    - Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - PBT: Niet bruikbaar.
  - zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| Europese afvalcatalogus |   |
|-------------------------|---|
| 08 00 00                | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00                | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak  |
| 08 01 11*               | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat                                |
| HP3                     | Ontvlambaar   |
| HP4                     | Irriterend - huidirritatie en oogletsel   |
| HP5                     | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit  |
| HP10                    | Vergiftig voor de voortplanting   |

(vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur**

(vervolg van blz. 7)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 VN-nummer</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>   | UN1263   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>  | 1263 VERF<br>PAINT   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>  | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen<br>3   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   | 3 Brandbare vloeistoffen<br>3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>   | III  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>  | Neen   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>   | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen<br>-<br>F-E, <u>S-E</u><br>A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b></li> </ul>  | Niet bruikbaar.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> <li>· Vervoerscategorie</li> <li>· Tunnelbeperkingscode</li> <li>· Opmerkingen:</li> </ul> | 5L<br>Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml<br>3<br>E<br>In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> <li>· Opmerkingen:</li> </ul>  | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml<br>In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5.                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· VN "Model Regulation":</li> </ul>   | UN 1263 VERF, 3, III   |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</li> </ul> geen der bestanddelen staat op de lijst.   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van mutagene stoffen</li> </ul> geen der bestanddelen staat op de lijst.  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</li> </ul> geen der bestanddelen staat op de lijst. |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</li> </ul> 100-42-5 styreen                           | 2 |

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur**

(vervolg van blz. 8)

|  |  |
|--|--|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)  |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen   |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Richtlijn 2012/18/EU   |  |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Seveso-categorie   | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN             |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen   | 5.000 t                                  |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen   | 50.000 t                                 |
| · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII  | Beperkingsvoorwaarden: 3                 |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II        |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148   |  |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD   |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren  |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren              |  |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.   |  |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 20,0         |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

 · **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

|  |  |
|--|--|
| · Relevante zinnen                                       | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  |

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poltix Spuitplamuur**

(vervolg van blz. 9)

|  |   |
|--|---|
| Ontvlambare vloeistoffen   | Op basis van testgegevens   |
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Voortplantingstoxiciteit<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Afkortingen en acroniemen:

**Onderzoek en Ontwikkeling**

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

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

 · Handelsnaam: **Poltix Spuitplamuur CHP peroxide**

· Artikelnummer: 295

· UFI: 53V4-D06W-C00N-W8GW

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

 · Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
 SU19 Bouwnijverheid  
 · Productcategorie PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
 · Procescategorie PROC19 Handmatig mengen  
 · Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp  
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)  
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)  
 AC13 Producten van kunststof  
 · Voorwerpcategorie  
 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Katalysator  
 Vernettingsmiddel

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

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl


· Inlichtinggevendende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.  
 NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
 +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**


· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS02 vlam


Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Self-react. D H242 Brandgevaar bij verwarming.

Org. Perox. D H242 Brandgevaar bij verwarming.

 GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

 GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

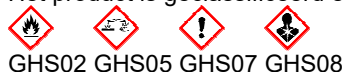
 GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen


 GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: bis-(1-hydroxycyclohexyl)-peroxide, mengsel

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 1)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gevarenaanduidingen</li> <li>· Veiligheidsaanbevelingen</li> <li>· Aanvullende gegevens:</li> <li>· <b>2.3 Andere gevaren</b></li> <li>· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</li> <li>· PBT:</li> <li>· zPzB:</li> </ul> | <p>4-hydroxy-4-methylpentan-2-on ethylacetaat</p> <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br/>         H242 Brandgevaar bij verwarming.<br/>         H242 Brandgevaar bij verwarming.<br/>         H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br/>         H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br/>         H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br/>         P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br/>         P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br/>         P405 Achter slot bewaren.<br/>         P410 Tegen zonlicht beschermen.<br/>         P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</p> <p>EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</p> <p>Niet bruikbaar.<br/>         Niet bruikbaar.</p> |
|---|---|

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Catalogusnummer: 607-022-00-5<br>Registratienummer: 01-2119475103-46 | ethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 50 – 100% |
| CAS: 123-42-2<br>EINECS: 204-626-7<br>Catalogusnummer: 603-016-00-1  | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %   | 10 – 25%  |
| CAS: 12262-58-7<br>EINECS: 235-527-7<br>Catalogusnummer: 617-010-00-1                                      | bis-(1-hydroxycyclohexyl)-peroxide, mengsel<br>⚠ Org. Perox. A, H240; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; C ≥ 5 % | 10 – 25%  |

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Stoten en schuren vermijden.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.  
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**141-78-6 ethylacetaat**

|            |   |
|------------|---|
| BGW (NL)   | Korte termijn waarde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| AGW (DE)   | Lange termijn waarde: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>2(I);DFG, EU, Y  |

**123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

|          |  |
|----------|--|
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>2(I);DFG, H |
|----------|--|

- Regelgeving
  - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
  - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
  - IOELV (EU): (EU) 2019/1831
  - AGW (DE): TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**141-78-6 ethylacetaat**

|            |   |                                      |
|------------|---|--------------------------------------|
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 63 mg/kg bw/day (werknemers)         |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers          | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|            | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers         | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|            | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 34 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)    |
|            | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 734 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)   |

**123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

|            |  |                                     |
|------------|--|-------------------------------------|
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 840 mg/kg bw/day (werknemers)       |
| Inhalatief | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers        | 240 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)  |
|            | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 59,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

**141-78-6 ethylacetaat**

|            |   |                                  |
|------------|---|----------------------------------|
| Oraal      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 4,5 mg/kg bw/day (algemeen)      |
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 37 mg/kg bw/day (algemeen)       |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen          | 734 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|            | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen         | 734 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|            | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 367 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|            | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 367 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |

**123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

|            |  |                                   |
|------------|--|-----------------------------------|
| Oraal      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 3 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 60 mg/kg bw/day (algemeen)        |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 10,4 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

**141-78-6 ethylacetaat**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Zoet water              | 0,26 mg/l (zoet water)                    |
| Zout water              | 0,026 mg/l (zout water)                   |
| Afzetting in zoet water | 0,34 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)  |
| Afzetting in zout water | 0,034 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem                   | 0,22 mg/kg dw (bodem)                     |
| Rioolwaterzuivering     | 650 mg/l (rioolwaterzuivering)            |

(vervolg op blz. 5)



**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 4)

| <b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b> |  |
|---|--|
| Zoet water                                    | 2 mg/l (swa)                             |
| Zout water                                    | 0,2 mg/l (zout water)                    |
| Afzetting in zoet water                       | 9,06 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water                       | 0,91 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem   | 0,63 mg/kg dw (bodem)                    |
| Rioolwaterzuivering                           | 10 mg/l (rioolwaterzuivering)            |

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermd kleding afzonderlijk bewaren.  
Aanraking met de ogen vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Nitrilrubber

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Kleurloos  
Geur: Aldehydeachtig

(vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 5)

|   |  |
|---|--|
| · Geurdrempelwaarde:                          | Niet bepaald.  |
| · pH-waarde bij 20 °C:                        | 6  |
| · Toestandsverandering<br>Smelt-/vriespunt:   | Niet bepaald.  |
| Beginkookpunt en kooktraject:                 | 77 °C  |
| · Vlampunt:                                   | -4 °C (DIN 51758)  |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas):                | Niet bruikbaar.  |
| · Ontstekingstemperatuur:                     | 310 °C   |
| · Ontledingstemperatuur:                      | Niet bepaald.  |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                | Het product ontbrandt niet uit zichzelf.   |
| · Ontploffingseigenschappen:                  | Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.<br>Kan brand veroorzaken. |
| · Ontploffingsgrenzen:                        |  |
| Onderste:                                     | 2,1 Vol %  |
| Bovenste:                                     | 11,5 Vol %   |
| · Dampspanning bij 20 °C:                     | 97 hPa   |
| · Dichtheid bij 20 °C:                        | 1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)   |
| · Relatieve dichtheid                         | Niet bepaald.  |
| · Dampdichtheid                               | Niet bepaald.  |
| · Verdampingsnelheid                          | Niet bepaald.  |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met<br>Water: | Niet resp. gering mengbaar.  |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:     | Niet bepaald.  |
| · Viscositeit                                 |  |
| Dynamisch:                                    | Niet bepaald.  |
| Kinematisch:                                  | Niet bepaald.  |
| · Oplosmiddelgehalte:                         |  |
| Organisch oplosmiddel:                        | 55,0 %   |
| VOC:  | 55,00 %  |
| VOC (2004/42/EC):                             | 550,0 g/l  |
| VOC (2004/42/EC):                             | 55,00 %  |
| Gehalte aan vaste bestanddelen:               | 10,0 %   |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>               | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|   |   |
|---|---|
| · <b>10.1 Reactiviteit</b>                              | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                     |   |
| Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:       | Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.   |
| · <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>            | Geen gevaarlijke reacties bekend.               |
| · <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>               | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>          | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.   |

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

|   |  |
|---|--|
| · <b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b> |  |
| Acute toxiciteit                                      | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

(vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 7)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**\* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | UN3105  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |   |
| · ADR/RID/ADN   | 3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (bis-(1-hydroxycyclohexyl)-peroxide, mengsel)                  |
| · IMDG, IATA  | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide, mixture)   |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |
| · ADR/RID/ADN   |   |
| · klasse  | 5.2 (P1) Organische peroxiden   |
| · Etiket  | 5.2   |
| · IMDG, IATA  |   |
| · Class   | 5.2 Organische peroxiden  |
| · Label   | 5.2   |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | III   |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |   |
| · Marine pollutant:   | Neen  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             |   |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                      | Waarschuwing: Organische peroxiden<br>539   |
| · EMS-nummer:   | F-,J,S-R  |
| · Stowage Category  | D   |
| · Stowage Code  | SW1 Protected from sources of heat.   |
| · Segregation Code  | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG72 See 7.2.6.3.2. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.   |
| · Transport/verdere gegevens:   |   |
| · ADR/RID/ADN   |   |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)  | 125 ml  |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)   | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid  |
| · Vervoerscategorie   | 2   |
| · Tunnelbeperkingscode  | D/E   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 125 ml  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| · VN "Model Regulation":  | UN 3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (BIS-(1-HYDROXYCYCLOHEXYL)-PEROXIDE, MENGSEL), 5.2, III     |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 8)

|  |  |
|--|--|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen   | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Richtlijn 2012/18/EU   |  |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Seveso-categorie   | P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen   | 50 t   |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen   | 200 t  |
| · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII  | Beperkingsvoorwaarden: 3                                       |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II        | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148   |  |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD   | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren  | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren              | geen der bestanddelen staat op de lijst.                       |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 55,0         |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

|                    |  |
|--------------------|--|
| · Relevante zinnen | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
|                    | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  |
|                    | H240 Ontploffingsgevaar bij verwarming.  |
|                    | H302 Schadelijk bij inslikken.   |
|                    | H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
|                    | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
|                    | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
|                    | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
|                    | H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
|                    | H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                      |
|                    | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poltix Smitplamuur CHP peroxide**

(vervolg van blz. 9)

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

|  |   |
|--|---|
| Ontvlambare vloeistoffen<br>Zelfontledende stoffen en mengsels<br>Organische peroxiden   | Op basis van testgegevens   |
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Voortplantingstoxiciteit<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
  - Contact-persoon: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)
  - Afkortingen en acroniemen:
    - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
    - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
    - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
    - Self-react. D: Zelfontledende stoffen en mengsels – Type C/D
    - Org. Perox. A: Organische peroxiden – Type A
    - Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
    - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
    - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
    - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
    - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
    - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
    - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
    - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- Bronnen:
  - \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd