



## **Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie**

Pagina 1 van 1

VIB nr : 681926  
V007.0

TEROSON BOND120 SET

Veranderd: 11.06.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 13.11.2025

---

### **Kit/Multi-component Product**

1. VIB nr630471 - Teroson PU 87XP
2. VIB nr284600 - Teroson PU 8519 P V2.0
3. VIB nr298868 - Cleansing Tissue with IPA



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 17

TEROSON PU 87XP

VIB nr : 630471  
V007.0

Veranderd: 11.06.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 20.05.2026

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON PU 87XP

UFI: X3U6-5W81-M20Q-U2K6

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

Gepland gebruik:  
verlijmings en afdichtingsmateriaal voor direct-glazing

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

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel : + 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

|                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Huidirritatie                                                                               | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |             |
| Oogirritatie                                                                                | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |             |
| Sensibilisator voor de luchtwegen                                                           | Categorie 1 |
| H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |             |
| Sensibilisator voor de huid                                                                 | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                                   | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |             |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.                                                    |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling                                   | Categorie 2 |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

Difenylmethaan-di-isocyanaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Aanvullende informatie**

per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.  
Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P260 Stof/rook/spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

geen

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

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>CAS-nr.<br/>EG-nr.<br/>REACH-Reg Nr.</b>                                                                        | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>                                                                                                                                                | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b>                                                                                                                       | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | 20- < 40 %          | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                  | oraal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel                                                                                                              |                                   |
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47                                                                     | 0,1- < 1 %          | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel |                                   |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

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

Inademen:

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.

Huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

mechanisch opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

verlijmings en afdichtingsmateriaal voor direct-glazing

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                                             | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| kalksteen<br>1317-65-3<br>[CALCIUMCARBONAAT]                                              |       | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| koolzwart<br>1333-86-4<br>[KOOLZWART]                                                     |       | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| koolzwart<br>1333-86-4<br>[KOOLZWART]                                                     |       | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>[DIFENYLMETHAAN-4,4'-DI-ISOCYANAAT (MDI)] | 0,005 | 0,052             | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8                                              |       |                   | Benaming van het gevaar:                           |                                                   | EU_OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8                                              |       |                   | Benaming van het gevaar:                           |                                                   | EU_OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8                                              |       | 0,01              | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Ingangsdatum: 9 april 2026                        | EU_OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8                                              |       |                   | Benaming van het gevaar:                           |                                                   | EU_OEL                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8                                              |       | 0,02              | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Ingangsdatum: 9 april 2026                        | EU_OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst                               | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde       |     |            |        | Opmerkingen                         |
|----------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|-----|------------|--------|-------------------------------------|
|                                              |                                  |               | mg/l         | ppm | mg/kg      | andere |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | zoetwater                        |               | 0,0037 mg/l  |     |            |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | water (intermitterende afgiften) |               | 0,037 mg/l   |     |            |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | zeewater                         |               | 0,00037 mg/l |     |            |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 11,7 mg/kg |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 1,17 mg/kg |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Grond                            |               |              |     | 2,33 mg/kg |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Roofdier                         |               |              |     |            |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst                              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                       | Exposure Time | Waarde                  | Opmerkingen                         |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

**Ademmasker:**

Het product mag enkel gebruikt worden in een werkplaats met intensieve ventilatie/extractie.  
Als intensieve ventilatie/extractie niet mogelijk is, draag dan ademhalingsbeschermende uitrusting met ABEK P2 filter (EN 14387).

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):  
Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)  
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):  
Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)  
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter kan zijn dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.  
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen  
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding  
Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.  
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

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

Leveringsvorm pasta  
kleur Zwart

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geur                                  | Mild, Specifiek                                                                                                                                               |
| Aggregatietoestand                    | vast                                                                                                                                                          |
| Smeltpunt                             | Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk                                                                                                         |
| Stollingstemperatuur                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Beginkookpunt                         | Niet van toepassing, Ontbindt > 140°C (284°F).                                                                                                                |
| Ontvlambaarheid                       | Het product is niet brandbaar                                                                                                                                 |
| Explosiegrenswaarden                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Vlampunt                              | > 200 °C (> 392 °F)                                                                                                                                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Ontledingstemperatuur                 | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                    | Niet van toepassing, Product reageert met water                                                                                                               |
| Viscositeit (kinematisch)             | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| (dynamische) viscositeit              | 3.500.000 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method                                                                                                                  |
| (; 23 °C (73.4 °F))                   |                                                                                                                                                               |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | onoplosbaar                                                                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   |                                                                                                                                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning                          | Mengsel                                                                                                                                                       |
| (20 °C (68 °F))                       | < 0,1 hPa                                                                                                                                                     |
| Densiteit                             | 1,28 - 1,34 g/ml density w. Waterdisplacement; HT-method                                                                                                      |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                               |
| Relatieve dampdichtheid:              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Deeltjeskenmerken                     | Niet van toepassing, mengsel is een pasta                                                                                                                     |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactie met water, alcoholen, amine.

Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocyaan mogelijk.

Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |           | Expertenbeoordeling |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:   |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | LD50           | > 9.400 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | LD50           | > 9.400 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Waardet<br>ype                         | Waarde   | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                    |           | Expertenbeoordeling |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                    |           | Expertenbeoordeling |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Resultaat  | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|----------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8 | irriterend | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Resultaat  | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode            |
|----------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|--------------------|
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8 | irriterend |                        | mens      | Weight of evidence |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Resultaat       | Testtype                               | Voorbeeld | Methode                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen<br>test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | sensibiliserend | Gevoelig voor de<br>luchtwegen         | kavia     | niet gespecificeerd                                                |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | sensibiliserend | Buehler test                           | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | sensibiliserend | Gevoelig voor de<br>luchtwegen         | kavia     | niet gespecificeerd                                                |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)        |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | met en zonder                                 |           | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | negatief  | Inhaleren                                                    |                                               | rat       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |
| Difenylmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                        | negatief  | Inhaleren                                                    |                                               | rat       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS            | Resultaat            | Toepassing             | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenylnmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8 | kankerverwekke<br>nd | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d                                                 | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Beoordeling                                     | Blootstellin<br>gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | Kan irritatie van de luchtwegen<br>veroorzaken. |                         |             |             |
| Difenylnmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                       | Kan irritatie van de luchtwegen<br>veroorzaken. |                         |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                      | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | NOAEL 0,0002 mg/l  | Inhaleren :<br>aërosol | 2 years                                               | rat       | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| Difenylnmethaan-di-<br>isocyanaat<br>101-68-8                                                                                                                       | NOAEL 0,0002 mg/l  | Inhaleren :<br>aërosol | 2 years                                               | rat       | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                              | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | LC50       | > 1.000 mg/l | 96 h               | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd                            |
| Difenylmethaan-di-isocyanaat 101-68-8                                                                                                       | LL50       | > 100 mg/l   | 96 h               | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                              | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | EC50       | > 1.000 mg/l | 48 h               | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd                        |
| Difenylmethaan-di-isocyanaat 101-68-8                                                                                                       | EC50       | > 100 mg/l   | 48 h               | Daphnia magna       | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

#### Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS        | Waardetype | Waarde  | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Difenylmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | NOEC       | 10 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                 | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld               | Methode                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | EC50       | > 1.640 mg/l | 72 h               | niet gespecificeerd     | niet gespecificeerd                               |
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8                                                                                                        | EL50       | > 100 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8                                                                                                        | NOELR      | 100 mg/l     | 72 h               | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                 | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                             | Methode                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | IC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge                                      | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8                                                                                                        | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | actief slib van voornamelijk huishoudelijk afvalwater | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS          | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### (Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):

geen gegevens voorhanden.

## 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS          | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                     |
|-----------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS          | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld       | Methode                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8 | 92 - 200                    | 28 days            |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens voorhanden.

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

**Afvalcode**

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

080409

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte  
(EU) 0,1 %

Seveso III (2012/18/EU): Niet van toepassing

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch

PTM: Persistent, mobiel en toxisch

(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie

REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006

RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur

SDS: Veiligheidsinformatieblad

STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en  
Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 284600

V007.0

TEROSON PU 8519 P V2.0

Veranderd: 11.06.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 21.05.2026

Pagina 1 van 27

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON PU 8519 P V2.0

UFI: PWT6-AXJM-820X-JEV6

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

Gepland gebruik:

primer, oplosmiddelen bevattend

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen

Categorie 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

|                                          |                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Gevarenpictogram:</b>                 |                                                                                                                                 |  |
| <b>Bevat</b>                             | butanon<br><br>ethylacetaat                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Signaalwoord:</b>                     | Gevaar                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Gevarenaanduiding:</b>                | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                       |  |
| <b>Aanvullende informatie</b>            | EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.<br>Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                   |  |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b> | P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 Inademing van damp vermijden.<br>P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. |  |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Reactie</b>   | P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide                                                                                                                                    |  |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Opslag</b>    | P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                                                                                                |  |

### 2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld.

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH-Reg Nr.                           | Concentratie | Classificatie                                                                                                                                                                                          | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's                                                                   | Aanvullende<br>informatie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| butanon<br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43                                     | 20- < 40 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                            |                                                                                                                          | EU OEL                    |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                               | 20- < 40 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                            |                                                                                                                          | EU OEL                    |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                             | 5- < 10 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          | EU OEL                    |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16 | 1- < 5 %     | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                     | oraal:ATE = 676 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,7211 mg/l;                                                                   |                           |
| Acrylzuur<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                   | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/l;damp | EU OEL                    |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1<br>223-810-8<br>01-2119980050-47              | 0,1- < 1 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334                                                                                                                    | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %                               |                           |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

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

Verslikken:  
Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**  
primer, oplosmiddelen bevattend

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                                                  | 200 | 600               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                                                  | 300 | 900               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| butanon<br>78-93-3<br>[2-BUTANON]                                                | 200 | 600               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| butanon<br>78-93-3<br>[2-Butanon]                                                | 300 | 900               | kortetijds waarde                                  | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]                                       | 200 | 734               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]                                       | 400 | 1.468             | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]                                       | 200 | 734               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT<br>Ethylacetaat]                       | 400 | 1.468             | kortetijds waarde                                  | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| koolzwart<br>1333-86-4<br>[KOOLZWART]                                            |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT]                                   | 50  | 238               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT]                                   | 150 | 723               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT]                                   | 50  | 241               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[n-Butylacetaat]                                   | 150 | 712               | kortetijds waarde                                  | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]                             | 10  | 29                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]                             | 20  | 59                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR<br>Acrylzuur; Prop-2-eenzuur] | 20  | 59                | kortetijds waarde                                  | 1 minuut                                          | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]                              |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]                              | 2   | 6                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst              | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>d | Waarde         |     |                  |        | Opmerkingen                            |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|-----|------------------|--------|----------------------------------------|
|                             |                                        |                   | mg/l           | ppm | mg/kg            | andere |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | zoetwater                              |                   | 55,8 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | zeewater                               |                   | 55,8 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 55,8 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 709 mg/l       |     |                  |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 284,74<br>mg/kg  |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 284,7<br>mg/kg   |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | Grond                                  |                   |                |     | 22,5 mg/kg       |        |                                        |
| butanon<br>78-93-3          | oraal                                  |                   |                |     | 1000<br>mg/kg    |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | zoetwater                              |                   | 0,24 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | zeewater                               |                   | 0,024 mg/l     |     |                  |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 1,65 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 650 mg/l       |     |                  |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 1,15 mg/kg       |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 0,115<br>mg/kg   |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Lucht                                  |                   |                |     |                  |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Grond                                  |                   |                |     | 0,148<br>mg/kg   |        |                                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | oraal                                  |                   |                |     | 200 mg/kg        |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | zoetwater                              |                   | 0,18 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | zeewater                               |                   | 0,018 mg/l     |     |                  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,36 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 35,6 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 0,981<br>mg/kg   |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 0,0981<br>mg/kg  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Grond                                  |                   |                |     | 0,0903<br>mg/kg  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lucht                                  |                   |                |     |                  |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Roofdier                               |                   |                |     |                  |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | zoetwater                              |                   | 0,003 mg/l     |     |                  |        |                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | zeewater                               |                   | 0,0003<br>mg/l |     |                  |        |                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 0,9 mg/l       |     |                  |        |                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 0,0236<br>mg/kg  |        |                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 0,00236<br>mg/kg |        |                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | Grond                                  |                   |                |     | 1 mg/kg          |        |                                        |

|                                         |                           |  |            |  |                |  |                             |
|-----------------------------------------|---------------------------|--|------------|--|----------------|--|-----------------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7                    | oraal                     |  |            |  | 0,03 g/kg      |  |                             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                    | Lucht                     |  |            |  |                |  | geen gevaar geïdentificeerd |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | zoetwater                 |  | 0,03 mg/l  |  |                |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | zeewater                  |  | 0,003 mg/l |  |                |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | Zuiveringsinstal<br>latie |  | 0,4 mg/l   |  |                |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | sediment<br>(zoetwater)   |  |            |  | 0,172<br>mg/kg |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | sediment<br>(zeewater)    |  |            |  | 0,017<br>mg/kg |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | Grond                     |  |            |  | 0,017<br>mg/kg |  |                             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                              | Exposure Time | Waarde     | Opmerkingen                 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|
| butanon<br>78-93-3          | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1161 mg/kg |                             |
| butanon<br>78-93-3          | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 600 mg/m3  |                             |
| butanon<br>78-93-3          | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 412 mg/kg  |                             |
| butanon<br>78-93-3          | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 106 mg/m3  |                             |
| butanon<br>78-93-3          | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 31 mg/kg   |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 63 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 37 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 367 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 4,5 mg/kg  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 367 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 300 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate             | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte                                                |               | 600 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |

|                                                 |                       |           |                                                                        |  |             |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| 123-86-4                                        |                       |           | termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten                |  |             |                             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | Werknemers            | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 600 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 11 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | Werknemers            | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 11 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 35,7 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 6 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 6 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 2 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | oraal     | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 2 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 35,7 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 0,047 mg/m3 |                             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                            | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 30 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                            | Werknemers            | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 30 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                            | Werknemers            | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 1 mg/cm2    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                            | algemene<br>bevolking | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 1 mg/cm2    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                            | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn                                                 |  | 3,6 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |

|                                         |                       |           |                                                               |  |                        |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
|                                         |                       |           | blootstelling -<br>lokale effecten                            |  |                        |                             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                    | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 3,24 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,92 mg/kg             |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,46 mg/kg             |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,46 mg/kg             |                             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter kan zijn dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.  
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen  
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding  
Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.  
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsvorm                                                    | vloeistof                                                                                                                                                           |
| kleur                                                            | Zwart                                                                                                                                                               |
| Geur                                                             | Esterachtig, Keton                                                                                                                                                  |
| Aggregatietoestand                                               | vloeibaar                                                                                                                                                           |
| Smeltpunt                                                        | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                       |
| Stollingstemperatuur                                             | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                                                 |
| Beginkookpunt                                                    | 80 °C (176 °F);; Boiling point                                                                                                                                      |
| Ontvlambaarheid                                                  | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                              |
| Explosiegrenswaarden<br>onderste                                 | 0,82 %(V);<br>Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige<br>verwerkingspraktijken.                                                                     |
| Flampunt                                                         | -2,5 °C (27.5 °F); DIN EN ISO 1523:2002                                                                                                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                      | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                                                 |
| Ontledingstemperatuur                                            | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend,<br>bevat geen organische peroxiden en ontleeft niet onder de voorziene<br>gebruiksomstandigheden |
| pH                                                               | Niet van toepassing, Product reageert met water                                                                                                                     |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(20 °C (68 °F); )                   | 11 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                               |
| (dynamische) viscositeit<br>(; 23,0 °C (73.4 °F))                | 3 - 14 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method                                                                                                                           |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | gedeeltelijk mengbaar                                                                                                                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                 |
| Dampspanning<br>(55 °C (131 °F))                                 | Mengsel<br>470 mbar;geen methode / methode onbekend                                                                                                                 |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | 94 hPa                                                                                                                                                              |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                 | 360 hPa                                                                                                                                                             |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 0,95 - 0,99 g/ml Densiteit (pycnometer)::50200                                                                                                                      |
| Relatieve dampdichtheid:                                         | Niet beschikbaar                                                                                                                                                    |
| Deeltjeskenmerken                                                | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof                                                                                                                     |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

oxidatiemiddelen

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Waardet<br>ype                         | Waarde       | Voorbeeld | Methode                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | LD50                                   | 2.193 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LD50                                   | 6.100 mg/kg  | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | LD50                                   | 10.760 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | LD50                                   | > 675 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 676 mg/kg    |           | Expertenebeoordeling                                              |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LD50                                   | 1.500 mg/kg  | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1          | LD50                                   | 2.330 mg/kg  | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                | Waardet<br>ype                         | Waarde         | Voorbeeld | Methode                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                            | LD50                                   | > 6.400 mg/kg  | konijn    | niet gespecificeerd                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | LD50                                   | > 20.000 mg/kg | konijn    | Draize-test                                |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                    | LD50                                   | > 14.112 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg    |           | Expertenebeoordeling                       |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Waardet<br>ype                         | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | LC50                                   | 34,5 mg/l    | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                                                           |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LC50                                   | 57,7 mg/l    | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                                                           |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LC50                                   | > 22,5 mg/l  | damp          | 6 h                    | rat       | andere richtlijn:                                                             |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | LC50                                   | > 23,4 mg/l  | Nevel         | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | LC50                                   | > 5,721 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 5,7211 mg/l  |               |                        |           | Expertenbeoordeling                                                           |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LC0                                    | 5,1 mg/l     | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/l      | damp          |                        |           | Expertenbeoordeling                                                           |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat                      | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | niet irriterend                | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | licht irriterend               | 24 h                   | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | niet irriterend                |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | niet irriterend                | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Sub-Category<br>1A (corrosive) | 3 min                  | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat                                             | Blootstellings<br>tijd | Voorbeeld | Methode                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | irriterend                                            |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | licht irriterend                                      |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | niet irriterend                                       |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | niet irriterend                                       |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                        | konijn    | BASF Test                                                                      |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat               | Testtype                           | Voorbeeld | Methode                                                          |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | niet<br>sensibiliserend | Buehler test                       | kavia     | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's  | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's  | kavia     | niet gespecificeerd                                              |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | niet<br>sensibiliserend | Buehler test                       | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | niet<br>sensibiliserend | Freunds volledige adjuvans<br>test | kavia     | Klecak Method                                                    |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | niet<br>sensibiliserend | Split adjuvant test                | kavia     | Maguire Method                                                   |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                | Resultaat | Studietype /<br>toedieningsweg                                                            | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld          | Methode                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                            | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test)                              | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| butanon<br>78-93-3                            | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren                              | not applicable                                |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                 |
| butanon<br>78-93-3                            | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                                                       | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test)                              | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren                              | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                 |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                    | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test)                              | met en zonder                                 |                    | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                                          |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                    | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                                                       | met en zonder                                 |                    | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test)                              | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                                                       | met en zonder                                 |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | negatief  | DNA-schade en<br>reparatie test, DNA<br>herstel-synthese in<br>zoogdiercellen in<br>vitro | without                                       |                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1 | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test)                              | met en zonder                                 |                    | niet gespecificeerd                                                                                                                                  |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1 | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren                              | met en zonder                                 |                    | niet gespecificeerd                                                                                                                                  |
| butanon<br>78-93-3                            | negatief  | intraperitoneaal                                                                          |                                               | muis               | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | negatief  | oraal: sondevoeding                                                                       |                                               | Chinese<br>hamster | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                                       |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                    | negatief  | oraal: sondevoeding                                                                       |                                               | muis               | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                                   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | negatief  | oraal: sondevoeding                                                                       |                                               | rat                | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                                              |

|                      |          |                     |  |      |                     |
|----------------------|----------|---------------------|--|------|---------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7 | negatief | oraal: sondevoeding |  | muis | niet gespecificeerd |
|----------------------|----------|---------------------|--|------|---------------------|

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing           | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                            |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7               | niet<br>kankerverwekke<br>nd | oraal:<br>drinkwater | 26 - 28 m<br>continuously                                    | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Acrylzuur<br>79-10-7               | niet<br>kankerverwekke<br>nd | dermaal              | 21 m<br>3 times/w                                            | muis      | manlijk/vrou<br>welijk | niet gespecificeerd                                |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                | Resultaat / Waarde                                          | Testtype                     | Toepassing                 | Voorbeeld | Methode                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                            | NOAEL P 10.000 mg/l<br>NOAEL F1 10.000 mg/l                 | twee-<br>generatie<br>studie | oraal:<br>drinkwater       | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | NOAEL P 1500 ppm                                            | andere:                      | Inhaleren                  | rat       | andere richtlijn:                                                                                                                       |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | één generatie<br>studie      | oraal:<br>drinkwater       | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | twee-<br>generatie<br>studie | oraal:<br>drinkwater       | rat       | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg                                          | één generatie<br>studie      | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                | Beoordeling                                   | Blootstellin<br>gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| butanon<br>78-93-3                            | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                         |             |             |
| ethylacetaat<br>141-78-6                      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                         |             |             |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                         |             |             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |                         |             |             |
| 4-isocyanatosulfonyl-<br>tolueen<br>4083-64-1 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |                         |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing                 | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3             | NOAEL 2500 ppm     | Inhaleren                  | 90 days                                               | rat       | niet gespecificeerd                                                                           |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | NOAEL 900 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 days                                               | rat       | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                        |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | NOAEL 125 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 13 weeks                                              | rat       | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7           | NOAEL 40 mg/kg     | oraal:<br>drinkwater       | 12 months                                             | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)               |
| Acrylzuur<br>79-10-7           | NOAEL 0,015 mg/l   | inademing:<br>damp         | 90 days                                               | muis      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| butanon<br>78-93-3             | 0,51 mm <sup>2</sup> /s             | 20 °C       | ASTM Standard D7042 |             |

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Waardetype | Waarde                                          | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                          | Methode                                        |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | LC50       | 3.220 mg/l                                      | 96 h               | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LC50       | 220 mg/l                                        | 96 h               | Pimephales promelas                                | andere richtlijn:                              |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | LC50       | 18 mg/l                                         | 96 h               | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | LC50       | Geen toxiciteit bij de<br>oplosbaarheids grens. |                    | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LC50       | 27 mg/l                                         | 96 h               | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | NOEC       | >= 10,1 mg/l                                    | 45 days            | Oryzias latipes                                    | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1              | LC50       | > 45 mg/l                                       | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS            | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld         | Methode                                                                          |
|-------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                        | EC50       | 5.091 mg/l | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6                  | EC50       | 164 mg/l   | 48 h               | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                | EC50       | 44 mg/l    | 48 h               | Daphnia sp.       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acrylzuur<br>79-10-7                      | EC50       | 95 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna     | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1 | EC50       | > 100 mg/l | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|---------|
|--------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|---------|

---

|                            |      |           |         |               |                                                  |
|----------------------------|------|-----------|---------|---------------|--------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6   | NOEC | 2,4 mg/l  | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4 | NOEC | 23,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Acrylzuur<br>79-10-7       | NOEC | 19 mg/l   | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                      | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                                | Methode                                           |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                  | EC50       | 1.240 mg/l   | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon<br>78-93-3                                  | EC10       | 1.010 mg/l   | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                            | EC50       | > 2.000 mg/l | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                            | NOEC       | 2.000 mg/l   | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                          | EC50       | 674,7 mg/l   | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                          | EC10       | 295,5 mg/l   | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3 | EC50       |              |                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3 | NOEC       |              |                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                | EC10       | 0,03 mg/l    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                | EC50       | 0,13 mg/l    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1           | EC50       | 30 mg/l      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1           | EC10       | 23 mg/l      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS            | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                  | Methode                                                                  |
|-------------------------------------------|------------|------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                        | EC50       | 1.150 mg/l | 16 h               | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| ethylacetaat<br>141-78-6                  | EC10       | 2.900 mg/l | 18 h               | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                | IC50       | 356 mg/l   | 40 h               | Tetrahymena pyriformis     | andere richtlijn:                                                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7                      | EC20       | 900 mg/l   | 30 min             | actief slib, huishoudelijk | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1 | EC50       | 2.511 mg/l |                    |                            | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat                          | Testtype | Afbreekbaarh<br>eid | Blootstellin<br>gstijd | Methode                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | licht biologisch<br>afbreekbaar    | aërobe   | 98 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | licht biologisch<br>afbreekbaar    | aërobe   | 100 %               | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | licht biologisch<br>afbreekbaar    | aërobe   | 83 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 |                                    | aërobe   | 58,2 %              | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | inherent biologisch<br>afbreekbaar | aërobe   | 100 %               | 28 days                | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | licht biologisch<br>afbreekbaar    | aërobe   | 81 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1              | licht biologisch<br>afbreekbaar    | aërobe   | 83 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**

geen gegevens voorhanden.

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | 0,3    | 40 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | 2,3    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | 8,27   |             | niet gespecificeerd                                                                               |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | 0,46   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)                |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1              | 0,6    | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefac<br>tor (BCF) | Blootstellin<br>gstijd | Temperatuur | Voorbeeld                   | Methode                                             |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6       | 30                              | 3 days                 | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | andere richtlijn:                                   |
| Acrylzuur<br>79-10-7           | 3,16                            |                        |             |                             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens voorhanden.

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

080409

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

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

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | BESCHERMLAK, OPLOSSING |
| RID  | BESCHERMLAK, OPLOSSING |
| ADN  | BESCHERMLAK, OPLOSSING |
| IMDG | COATING SOLUTION       |
| IATA | Coating solution       |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| ADR  | Bijzondere bepaling 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| ADN  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| IMDG | Niet van toepassing                           |
| IATA | Niet van toepassing                           |

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

Niet van toepassing

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

|                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):                            | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):           | Niet van toepassing |

|                  |        |
|------------------|--------|
| VOC-gehalte (EU) | 66,6 % |
|------------------|--------|

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Seveso III (2012/18/EU): | P5c, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch  
PTM: Persistent, mobiel en toxisch  
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie  
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006  
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur  
SDS: Veiligheidsinformatieblad  
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 298868

V007.0

Veranderd: 11.06.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 13.03.2026

Cleansing Tissue with IPA

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

#### 1.1. Productidentificatie

Cleansing Tissue with IPA

UFI: GGEG-G072-100H-5VHN

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

Gepland gebruik:

reinigingsdoek

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen

Categorie 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



Bevat

propaan-2-ol

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord:</b>           | Gevaar                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gevarenaanduiding:</b>      | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                              |
| <b>Veiligheidsaanbeveling:</b> | P210 Verwijderd houden van vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.<br>P261 Inademing van damp vermijden.<br>P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen. |

### 2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.  
De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie                                               | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25      | 60- < 80 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                        |                           |

**Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

Het product bevat geen ingrediënten die te vermelden zijn volgens deze verordening.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

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

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

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

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.  
mechanisch opnemen.

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

Zie advies in rubriek 8.

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

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

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel en droog opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

reinigingsdoek

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

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPYLALCOHOL]                      | 200 | 500               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>[Isopropylalcohol]                      | 400 | 1.000             | kortetijds waarde             | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |

### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst              | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde     |     |           |        | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|------------|-----|-----------|--------|-------------|
|                             |                                  |               | mg/l       | ppm | mg/kg     | andere |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | zoetwater                        |               | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | zeewater                         |               | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | sediment (zoetwater)             |               |            |     | 552 mg/kg |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | sediment (zeewater)              |               |            |     | 552 mg/kg |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Grond                            |               |            |     | 28 mg/kg  |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | water (intermitterende afgiften) |               | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Zuiveringsinstallatie            |               | 2251 mg/l  |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | oraal                            |               |            |     | 160 mg/kg |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde                | Opmerkingen |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 888 mg/kg             |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 500 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 319 mg/kg             |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 89 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 26 mg/kg              |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

**Ademmasker:**

Bij stofvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met partikelfilter P aan (EN 14387).  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient er mee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.  
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen  
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding  
Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.  
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

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

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsvorm                         | vast                                                                                                                                                          |
| kleur                                 | Wit                                                                                                                                                           |
| Geur                                  | Oplosmiddel                                                                                                                                                   |
| Aggregatietoestand                    | vast                                                                                                                                                          |
| Smeltpunt                             | -88 °C (-126.4 °F)                                                                                                                                            |
| Stollingstemperatuur                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Beginkookpunt                         | 82 - 83 °C (179.6 - 181.4 °F)                                                                                                                                 |
| Ontvlambaarheid                       | ontvlambaar                                                                                                                                                   |
| Explosiegrenswaarden                  |                                                                                                                                                               |
| onderste                              | 2 %(V);                                                                                                                                                       |
| bovenste                              | 12 %(V);                                                                                                                                                      |
| Vlampunt                              | 12 °C (53.6 °F)                                                                                                                                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | 425 °C (797 °F)                                                                                                                                               |
| Ontledingstemperatuur                 | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                    | 9,11 Mengsel is een weefsel, pH gemeten in de toegepaste oplossing                                                                                            |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)         |                                                                                                                                                               |
| Viscositeit (kinematisch)             | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| (dynamische) viscositeit              | 2,43 mpa.s                                                                                                                                                    |
| (; 20 °C (68 °F))                     |                                                                                                                                                               |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | oplosbaar                                                                                                                                                     |
| (Oplosmiddel: water)                  |                                                                                                                                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Dampspanning                          | 4,1 kPa                                                                                                                                                       |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                               |
| Densiteit                             | 0,785 - 0,786 g/cm3 geen methode / methode onbekend                                                                                                           |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                               |
| Relatieve dampdichtheid:              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Deeltjeskenmerken                     | Niet van toepassing<br>Product is geen poeder.                                                                                                                |

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

oxidatiemiddelen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardet<br>ype | Waarde      | Voorbeeld | Methode                                                           |
|--------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | LD50           | 5.840 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardet<br>ype | Waarde       | Voorbeeld | Methode                                    |
|--------------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | LD50           | 12.870 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

geen gegevens voorhanden.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | niet irriterend | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                              | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes) |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat               | Testtype     | Voorbeeld | Methode                                 |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | niet<br>sensibiliserend | Buehler test | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                           |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | negatief  | intraperitoneaal                                             |                                               | muis      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)    |

**Carcinogeniciteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat | Toepassing         | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                            |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0               |           | inademing:<br>damp | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                        | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde                        | Testtype                     | Toepassing                 | Voorbeeld | Methode                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 853 mg/kg                         | Studie over<br>één generatie | oraal:<br>drinkwater       | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study   | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Beoordeling                                      | Blootstellin<br>gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |                         |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing         | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                         |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        |                    | inademing:<br>damp | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                 | rat       | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | 1,8 mm <sup>2</sup> /s              | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |             |

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|--------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | LC50       | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

geen gegevens voorhanden.

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde  | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOEC       | 30 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                   | Methode                                           |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | EC50       | > 1.000 mg/l | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOEC       | 1.000 mg/l   | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld        | Methode                                                            |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                       | Testtype | Afbreekbaarh<br>eid | Blootstellin<br>gstijd | Methode                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | licht biologisch<br>afbreekbaar | aërobe   | 70 - 84 %           | 30 days                | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>BiodegradabilityClosed Bottle<br>Test) |

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**

geen gegevens voorhanden.

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                               |
|--------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens voorhanden.

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

**Afvalcode**

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

080409

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte  
(EU) 100 %**VOC verven en vernissen (EU):**

Produkt (sub)categorie:

Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC

Seveso III (2012/18/EU):

P5c, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch

PTM: Persistent, mobiel en toxisch

(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie

REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006

RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur

SDS: Veiligheidsinformatieblad

STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit

STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en  
Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel ([SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld [SDS @ your\\_company.com](mailto:SDS@your_company.com).

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**