



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

Pagina 1 van 26

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

VIB nr : 284600

V019.0

Veranderd: 22.09.2023

Printdatum: 23.09.2023

Vervangt versie van: 08.06.2023

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

### 1.1. Productidentificatie

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

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

Gepland gebruik:  
primer

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

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.  
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

### 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.        |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                     |             |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

butanon

ethylacetaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
**Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.**

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P261 Inademing van damp vermijden.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

**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):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

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

**3.2. Mengsels**

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<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 %     | STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225   |  | 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, Oraal, H302   | oraal:ATE = 676 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,7211 mg/l;   |                           |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0<br>01-2119950331-47           | 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1, H317  |  |                           |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2                                  | 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | dermaal:ATE = > 5.000 mg/kg  |                           |
| Acrylzuur<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                   | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 4, Dermaal, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Inademing, 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 tekst 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. Indien nodig dermatoloog 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**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

**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  | ECLTV                        |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]  | 300 | 900               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| 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  | ECLTV                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]                                       | 400 | 1.468             | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| 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  | ECLTV                        |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT]                                   | 50  | 241               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| 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  | ECLTV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]                             | 20  | 59                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| 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                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR<br>Acrylzuur; Prop-2-eenzuur] | 20  | 59                | kortetijds waarde                                  | 1 minuut  | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                                  | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>jd | 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 |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | zoetwater                              |                    | 0,1 mg/l   |     |                 |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | zeewater                               |                    | 0,01 mg/l  |     |                 |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    | 1 mg/l     |     |                 |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 100 mg/l   |     |                 |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | sediment<br>(zoetwater)                |                    |            |     | 2557<br>mg/kg   |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3 | sediment<br>(zeewater)                 |                    |            |     | 155 mg/kg       |        |  |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat              | Grond                                  |                    |            |     | 510 mg/kg       |        |  |

|   |                                  |  |             |  |               |  |                             |
|---|----------------------------------|--|-------------|--|---------------|--|-----------------------------|
| 4151-51-3   |                                  |  |             |  |               |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | zoetwater                        |  | 0,1 mg/l    |  |               |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | zeewater                         |  | 0,01 mg/l   |  |               |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | water (intermitterende afgiften) |  | 0,1 mg/l    |  |               |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Zuiveringsinstal latie           |  | 0,1 mg/l    |  |               |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | sediment (zoetwater)             |  |             |  | 3302 mg/kg    |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | sediment (zeewater)              |  |             |  | 330 mg/kg     |  |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Grond                            |  |             |  | 658 mg/kg     |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | zoetwater                        |  | 0,003 mg/l  |  |               |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | zeewater                         |  | 0,0003 mg/l |  |               |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | Zuiveringsinstal latie           |  | 0,9 mg/l    |  |               |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | sediment (zoetwater)             |  |             |  | 0,0236 mg/kg  |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | sediment (zeewater)              |  |             |  | 0,00236 mg/kg |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | Grond                            |  |             |  | 1 mg/kg       |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | oraal                            |  |             |  | 0,03 g/kg     |  |                             |
| Acrylzuur 79-10-7                                   | Lucht                            |  |             |  |               |  | geen gevaar geïdentificeerd |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | zoetwater                        |  | 0,03 mg/l   |  |               |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | zeewater                         |  | 0,003 mg/l  |  |               |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | Zuiveringsinstal latie           |  | 0,4 mg/l    |  |               |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | sediment (zoetwater)             |  |             |  | 0,172 mg/kg   |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | sediment (zeewater)              |  |             |  | 0,017 mg/kg   |  |                             |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1               | Grond                            |  |             |  | 0,017 mg/kg   |  |                             |



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

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

|  |                    |           |  |  |             |                             |
|--|--------------------|-----------|--|--|-------------|-----------------------------|
|  |                    |           | systematische effecten                                     |  |             |                             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 600 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 11 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 11 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 35,7 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 300 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 6 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 6 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 2 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | oraal     | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 2 mg/kg     | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 35,7 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat<br>4151-51-3        | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 0,047 mg/m3 |                             |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 0,345 mg/m3 |                             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 30 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 30 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1 mg/cm2    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1 mg/cm2    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 3,6 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |

|   |                       |           |   |  |                        |                             |
|---|-----------------------|-----------|---|--|------------------------|-----------------------------|
| 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 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 kledij 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               | naar ester en ketonen |
| Aggregatietoestand | vloeibaar             |

|  |   |
|--|---|
| Smeltpunt  | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Stollingstemperatuur   | < -50 °C (< -58 °F)   |
| Beginkookpunt  | 80 °C (176 °F) geen methode / methode onbekend  |
| Ontvlambaarheid  | Momenteel in onderzoek  |
| Explosiegrenswaarden<br>onderste   | 0,82 %(V);<br>Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige<br>verwerkingspraktijken.   |
| Vlampunt   | -5,5 °C (22.1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup  |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | > 300 °C (> 572 °F)   |
| Ontledingstemperatuur  | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend,<br>bevat geen organische peroxiden en ontleedt 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>(Fysica Rheolab; Apparaat: Fysica Rheolab; 23,0<br>°C (73.4 °F)) | 5 - 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<br>Mengsel  |
| Dampspanning<br>(55 °C (131 °F))   | 470 mbar; geen methode / methode onbekend   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))  | 94 hPa  |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))   | 360 hPa   |
| Densiteit<br>(20,0 °C (68 °F))   | 0,98 g/cm <sup>3</sup> berekend   |
| 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

Reactie met water, alcoholen, amine.  
Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO<sub>2</sub>).  
oxidatiemiddelen

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid  
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocynaat 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | Waardetype                             | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|--|--|---------------|-----------|---|
| butanon<br>78-93-3                                     | LD50                                   | 2.737 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd   |
| 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     |           | Expertenbeoordeling   |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LD50                                   | 1.500 mg/kg   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-isocyanatosulfonyl-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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | Waardetype                             | 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) |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg  |           | Expertenbeoordeling                        |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg    |           | Expertenbeoordeling                        |
| 4-isocyanatosulfonyl-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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | Waardetype                    | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| butanon<br>78-93-3                                     | LC50                          | 34,5 mg/l    | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LC0                           | > 22,5 mg/l  | stof en nevel | 6 h                | rat       | andere richtlijn:   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | LC50                          | > 22,5 mg/l  | stof en nevel | 6 h                | rat       | andere richtlijn:   |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | LC50                          | > 23,4 mg/l  | Nevel         | 4 h                | rat       | OECD Guideline 403 (Acute 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 Inhalation Toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,7211 mg/l  |               |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | LC50                          | 3,665 mg/l   | stof en nevel | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LC0                           | 5,1 mg/l     | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Acute toxicity estimate (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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | Resultaat              | Blootstellingstijd | 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 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)                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | licht irriterend       | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | licht irriterend       | 4 h                | konijn    | niet gespecificeerd   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Category 1 (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 no. CAS                            | Resultaat                                    | Blootstellingstijd | 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)                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | licht irriterend                             |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | irriterend                                   |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Category 1 (irreversible effects on the 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | Resultaat            | Testtype                            | Voorbeeld | Methode  |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3                                     | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | niet gespecificeerd  |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | niet sensibiliserend | Freunds volledige adjuvans test     | kavia     | Klecak Method  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | niet 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                     | <b>Resultaat</b> | <b>Studiotype / toedieningsweg</b>  | <b>Metabolische activering / expositietijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>  |
|--|------------------|---|--|------------------|---|
| butanon<br>78-93-3                                     | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| butanon<br>78-93-3                                     | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | not applicable                                 |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   |
| butanon<br>78-93-3                                     | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | negatief         | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro | without  |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen<br>4083-64-1               | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                  | niet gespecificeerd   |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen<br>4083-64-1               | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | met en zonder                                  |                  | niet gespecificeerd   |
| butanon<br>78-93-3                                     | negatief         | intraperitoneaal  |  | muis             | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | Chinese hamster  | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | muis             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| Acrylzuur  | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | rat              | equivalent or similar to OECD   |



|                      |          |                     |  |      |  |
|----------------------|----------|---------------------|--|------|--|
| 79-10-7              |          |                     |  |      | Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome 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.

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

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen 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-generatie studie | oraal: drinkwater   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 studie  | oraal: drinkwater   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction 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-generatie studie | oraal: drinkwater   | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg  | één generatie studie  | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3          | NOAEL 2500 ppm     | Inhaleren              | 90 days<br>6 hours/day, 5 days/week             | rat       | niet gespecificeerd  |
| ethylacetaat<br>141-78-6    | NOAEL 900 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 90 d<br>daily                                   | rat       | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)                                     |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4  | NOAEL 125 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily       | rat       | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                   |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | NOAEL 40 mg/kg     | oraal:<br>drinkwater   | 12 m<br>daily                                   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)               |
| Acrylzuur<br>79-10-7        | NOAEL 0,015 mg/l   | inademing:<br>damp     | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) 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**

Niet van toepassing

**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 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-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | LC50       | Toxicity > Water solubility |                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | LC50       | > 100 mg/l                  | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | LC50       | 27 mg/l                     | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: 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 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)                       |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | EC50       | > 100 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna     | 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:**

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<br>(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 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 (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 (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       | Toxicity > Water solubility |                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | NOEC       | Toxicity > Water solubility |                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | EC50       | > 100 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | NOEC       | 100 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | 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 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:  |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | EC50       | > 1.000 mg/l     | 3 h                | activated sludge       | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate,                              | EC50       | Toxicity > Water | 3 h                | activated sludge       | OECD Guideline 209   |

|   |      |            |        |                            |   |
|---|------|------------|--------|----------------------------|---|
| homopolymer<br>26006-20-2                 |      | solubility |        |                            | (Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)                                |
| Acrylzuur<br>79-10-7                      | EC20 | 900 mg/l   | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1 | EC50 | 2.511 mg/l |        |                            | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                      | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 100 %               | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                                    | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 83 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3        |   | aërobe   | 58,2 %              | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 4 %                 | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | not inherently<br>biodegradable             | aërobe   | 8 %                 | 28 days                | OECD Guideline 302 C (Inherent<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (II))   |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2        | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | > 0 - < 60 %        | 28 days                | OECD 301 A - F  |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | inherent biologisch<br>afbreekbaar          | aërobe   | 100 %               | 28 days                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)   |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 81 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1                     | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 83 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |

## 12.3. Bioaccumulatie

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                | Bioconcentratief<br>actor (BCF) | Blootstellingst<br>ijd | Temperatuur | Voorbeeld                   | Methode  |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|--|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                      | 30                              | 3 days                 | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | andere richtlijn:                                      |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | < 1                             | 56 days                |             | Carassius sp.               | niet gespecificeerd                                    |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | 3,16                            |                        |             |                             | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

| Gevaarlijke stoffen 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-, 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)                       |

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                            | PBT / vPvB   |
|--|--|
| butanon<br>78-93-3                                     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| ethylacetaat<br>141-78-6                               | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                             | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen<br>4083-64-1              | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**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. Transportgevaarklasse(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. 1005/2009):                           | 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):           | Hexachlorobenzene<br>CAS 118-74-1 |

VOC-gehalte  
(EU) 66,5 %

**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.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft   |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk   |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

**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 product. 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**