



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

Pagina 1 van 23

TEROSON SB 2444 340G EGFD

VIB nr : 76601  
V018.0

Veranderd: 23.04.2024

Printdatum: 24.04.2024

Vervangt versie van: 03.02.2023

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON SB 2444 340G EGFD

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

Gepland gebruik:

Kontaktdijm

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### 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.                                       |             |
| Huidirritatie                                                                   | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |             |
| Oogirritatie                                                                    | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |             |
| Sensibilisator voor de huid                                                     | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                       | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                                           |             |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu                                         | Categorie 1 |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                    | Categorie 1 |
| H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen (CLP):

#### Gevarenpictogram:



#### Bevat

cyclohexaan

ethylacetaat

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

Pijnhars

#### Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduiding:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbeveling: Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

#### Veiligheidsaanbeveling: Reactie

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

#### Veiligheidsaanbeveling: Opslag

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):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPvB 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41                                                             | 20- 40 %      | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315                   | M acute = 1<br>M chronic = 1                                       | 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                    |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><5% n-hexaan<br>-----<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            |                                                                    |                           |
| Formaldehyde, polymer with 4-<br>(1,1-dimethylethyl)phenol<br>25085-50-1                                             | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                      |                                                                    |                           |
| Pijnhars<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32                                                               | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                      |                                                                    |                           |
| zinkoxide<br>1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32                                                              | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                        | M acute = 1<br>M chronic = 1                                       |                           |
| n-hexaan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                                | 0,25- < 2,5 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411       | STOT RE 2; H373; C >= 5 %                                          | EU OEL                    |
| Disulfiram<br>97-77-8<br>202-607-8                                                                                   | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>STOT RE 2, H373 | M acute = 10<br>M chronic = 10<br>=====<br>oraal:ATE = 1.861 mg/kg |                           |

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:

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**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

**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.

Slibgevaar door uitlopend product

Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

**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  
 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
 Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.  
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
 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.  
 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.  
 Koel en vorstvrij opslaan.  
 Een temperatuur tussen + 5 °C und + 25 °C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kontaktlijm

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

Geldig voor  
 Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAAN]      | 200 | 700               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>[Cyclohexaan]      | 200 | 700               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>[Cyclohexaan]      | 400 | 1.400             | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL 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]    | 400 | 1.468             | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]    | 200 | 734               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |
| hexaan<br>110-54-3<br>[N-HEXAAN]              | 20  | 72                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| hexaan<br>110-54-3<br>[n-Hexaan]              | 20  | 72                | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |
| hexaan<br>110-54-3<br>[n-Hexaan]              | 40  | 144               | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst           | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>d | Waarde         |     |                |        | Opmerkingen                            |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|-----|----------------|--------|----------------------------------------|
|                          |                                        |                   | mg/l           | ppm | mg/kg          | andere |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | zoetwater                              |                   | 0,207 mg/l     |     |                |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | zeewater                               |                   | 0,207 mg/l     |     |                |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,207 mg/l     |     |                |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 16,68<br>mg/kg |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 16,68<br>mg/kg |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Grond                                  |                   |                |     | 3,38 mg/kg     |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 3,24 mg/l      |     |                |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Lucht                                  |                   |                |     |                |        |                                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Roofdier                               |                   |                |     |                |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| 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      |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | zoetwater                              |                   | 0,002 mg/l     |     |                |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | zeewater                               |                   | 0,0002<br>mg/l |     |                |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 0,007<br>mg/kg |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 0,001<br>mg/kg |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | Grond                                  |                   |                |     | 0 mg/kg        |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 1000 mg/l      |     |                |        |                                        |
| pijnhars<br>8050-09-7    | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,016 mg/l     |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | zoetwater                              |                   | 14,4 µg/l      |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | zeewater                               |                   | 7,2 µg/l       |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 100 µg/l       |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                |     | 146,9<br>mg/kg |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                |     | 162,2<br>mg/kg |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2   | Grond                                  |                   |                |     | 83,1 mg/kg     |        |                                        |

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

| Naam uit lijst        | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                              | Exposure Time | Waarde     | Opmerkingen                         |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|
| cyclohexaan 110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2016 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 412 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 412 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1186 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 59,4 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 206 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 206 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd         |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd         |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 63 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd         |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische 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 |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 2035 mg/m3  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 773 mg/kg   |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 608 mg/m3   |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 699 mg/kg   |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 699 mg/kg   |                             |
| pijnhas<br>8050-09-7                                                            | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 10 mg/m3    |                             |
| pijnhas<br>8050-09-7                                                            | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 2,131 mg/kg |                             |
| pijnhas<br>8050-09-7                                                            | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 1,065 mg/kg |                             |
| pijnhas<br>8050-09-7                                                            | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 1,065 mg/kg |                             |
| hexaan<br>110-54-3                                                              | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 16 mg/m3    |                             |
| hexaan<br>110-54-3                                                              | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 11 mg/kg    |                             |
| hexaan<br>110-54-3                                                              | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 5,3 mg/kg   |                             |
| hexaan<br>110-54-3                                                              | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 75 mg/m3    |                             |
| hexaan<br>110-54-3                                                              | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 4 mg/kg     |                             |



**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Alleen in goed eventileerde 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 informaties 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 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                                                                            | Beige                                                                                                                                                               |
| Geur                                                                             | naar oplosmiddel                                                                                                                                                    |
| Aggregatietoestand                                                               | vloeibaar                                                                                                                                                           |
| Smeltpunt                                                                        | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                       |
| Stollingstemperatuur                                                             | $< 5^{\circ}\text{C}$ ( $< 41^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                                    |
| Beginkookpunt<br>(1.013 hPa)                                                     | $70^{\circ}\text{C}$ ( $158^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                                      |
| Ontvlambaarheid                                                                  | Ontvlambare vloeistof                                                                                                                                               |
| Explosiegrenswaarden<br>onderste                                                 | 0,47 %(V);<br>Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige<br>verwerkingspraktijken.                                                                     |
| Vlampunt                                                                         | $< 0^{\circ}\text{C}$ ( $< 32^{\circ}\text{F}$ ); DIN 51755 Closed cup flash point                                                                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                      | $> 200^{\circ}\text{C}$ ( $> 392^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                                 |
| 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 is niet oplosbaar (in water)                                                                                                           |
| Viscositeit (kinematisch)<br>( $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ ); ) | 3.700 mm <sup>2</sup> /s ;.Dummy                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; 20,0 °C (68 °F); Spil<br>Nr.: 4)                                             | 3.000 mpa.s Brookfield viscosity                      |
| Uitloopviscositeit<br>(; Konisch buisje/Straalpijp: 6 mm DIN EN ISO<br>2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time<br>with flow cups) | 115 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                                                                     | niet, respectievelijk weinig mengbaar                 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                                                | Niet van toepassing                                   |
| Dampspanning<br>(55 °C (131 °F))                                                                                                     | Mengsel<br>450 mbar                                   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                      | 140 hPa                                               |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                                                                                     | 510 hPa                                               |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                         | 0,87 g/cm <sup>3</sup> UK-NO. 4/2, density pycnometer |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                                                                                                  | > 1                                                   |
| 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Waardet<br>ype                | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | LD50                          | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | LD50                          | 6.100 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LD50                          | > 5.840 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol<br>25085-50-1         | LD50                          | > 5.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | LD50                          | 2.800 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | LD50                          | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | LD50                          | 16.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | LD50                          | > 1.860 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.861 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling                                               |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Waardet<br>ype | Waarde         | Voorbeeld | Methode                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | LD50           | > 2.000 mg/kg  | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | LD50           | > 20.000 mg/kg | konijn    | Draize-test                                                         |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LD50           | > 2.800 mg/kg  | rat       | niet gespecificeerd                                                 |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol<br>25085-50-1         | LD50           | > 2.000 mg/kg  | konijn    | niet gespecificeerd                                                 |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | LD50           | > 2.000 mg/kg  | konijn    | niet gespecificeerd                                                 |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | LD50           | > 2.000 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                      | Waardet<br>ype | Waarde        | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                             | LC50           | > 32,880 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| 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:                                                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LC50           | > 25,2 mg/l   | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                                                           |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                              | LC50           | > 5,7 mg/l    | stof en nevel | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | LC50           | > 31,86 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                                                           |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                               | LC50           | 3,464 mg/l    | stof en nevel | 4 h                    | rat       | EPA OPP 81-3 (Acute<br>inhalation toxicity)                                   |

**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                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                             | irriterend       |                        | konijn    | Weight of evidence                                                                   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                            | licht irriterend | 24 h                   | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | irriterend       | 4 h                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                               | niet irriterend  | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                              | niet irriterend  |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | niet irriterend  |                        | 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                                                                           |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | licht irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | licht irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| Pijnhars<br>8050-09-7          | niet irriterend  |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | niet irriterend  |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| n-hexaan<br>110-54-3           | niet irriterend  |                        | konijn    | niet gespecificeerd                                                               |

**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                                                            |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 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)                            |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| n-hexaan<br>110-54-3           | niet<br>sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen<br>test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat     | Studiotype /<br>toedieningsweg                                | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                              |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 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)    |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<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) |
| Pijnhars<br>8050-09-7          | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | negatief      | in vitro test op<br>chromosoomafwijki-<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | twijfelachtig | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                           | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| n-hexaan<br>110-54-3           | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| n-hexaan<br>110-54-3           | negatief      | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                           | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing           | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                            |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------|
| zinkoxide<br>1314-13-2             | niet<br>kankerverwekke<br>nd | oraal:<br>drinkwater | 1 y<br>daily                                                 | muis      | manlijk/vrou<br>welijk | niet gespecificeerd                                |
| n-hexaan<br>110-54-3               | niet<br>kankerverwekke<br>nd | inademing:<br>damp   | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                                          | muis      | vrouwelijk             | 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde                                         | Testtype                     | Toepassing                 | Voorbeeld | Methode                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | NOAEL F1 7000 ppm                                          | twee-<br>generatie<br>studie | inademing:<br>damp         | 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:                                                                                  |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | NOAEL P 7,5 mg/kg<br>NOAEL F1 15 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) |
| n-hexaan<br>110-54-3           | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study   | inademing:<br>damp         | rat       | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                             | Categorie 3 met narcotische<br>effecten. |                         |             |             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Categorie 3 met narcotische<br>effecten. |                         |             |             |

**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                                                                  |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        |                    | inademing:<br>damp         | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                               | muis      | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)                    |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | NOAEL 900 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 d<br>daily                                         | rat       | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                   |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | NOAEL 31,52 mg/kg  | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 d<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | NOAEL 1.5 mg/m3    | Inhaleren                  | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat       | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | NOAEL 1.000 mg/kg  | dermaal                    | 90 d<br>6 h/d, daily                                  | rat       | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| n-hexaan<br>110-54-3           | NOAEL 568 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 d<br>5 d/w                                         | rat       | niet gespecificeerd                                                      |
| n-hexaan<br>110-54-3           | NOAEL 500 ppm      | inademing:<br>damp         | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                                  | muis      | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| Disulfiram<br>97-77-8          | NOAEL 0,84 mg/kg   | oraal:<br>voeding          | 52 weeks<br>daily                                     | hond      | EPA OPP 83-1 (Chronic<br>Toxicity)                                       |

**aspiratiegevaar:**

Geen Aspiratietoxiciteitsclassificatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                      | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                             | 0,41 mm2/s                          | 40 °C       | niet gespecificeerd |             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | 0,61 mm2/s                          | 25 °C       | niet gespecificeerd |             |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | 0,45 mm2/s                          | 25 °C       | niet gespecificeerd |             |

**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<br>no. CAS                                               | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                 | Methode                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | LC50       | 4,53 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:                              |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LL50       | 11,4 mg/l                   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Pimephales promelas                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | LC50       | 0,142 mg/l                  | 96 h               | Thymallus arcticus                        | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | NOEC       | 0,44 mg/l                   | 72 days            | Oncorhynchus mykiss                       | andere richtlijn:                              |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | LC50       | > 1 - 10 mg/l               | 96 h               | niet gespecificeerd                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | NOEC       | 0,0032 mg/l                 | 10 days            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | LC50       | 0,067 mg/l                  | 96 h               | Lepomis macrochirus                       |                                                |

#### 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                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | EC50       | 0,9 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) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | EL50       | 3 mg/l                      | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol<br>25085-50-1         | EC50       | > 100 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | EL50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | EC50       | 1 mg/l                      | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | EC50       | 2,1 mg/l                    | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Disulfiram                                                                   | EC50       | 0,24 mg/l                   | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202                                         |



|         |  |  |  |  |                                         |
|---------|--|--|--|--|-----------------------------------------|
| 97-77-8 |  |  |  |  | (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) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | NOEC       | 0,17 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | NOEC       | 0,058 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                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | EC50       | 9,317 mg/l                  | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | NOEC       | 0,95 mg/l                   | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: 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) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | EL50       | > 30 - 100 mg/l             | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | NOELR      | 3 mg/l                      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | EL50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | NOEC       | 0,017 mg/l                  | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | EC50       | 0,17 mg/l                   | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | EC50       | > 1 - 10 mg/l               | 72 h               | niet gespecificeerd                                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                        | EC50       | 1,8 mg/l                    | 96 h               | Chlorella pyrenoidosa                                                    | 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                                                            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | EC50       | 29 mg/l                     | 15 h               | andere:                                             | niet gespecificeerd                                                |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | EC10       | 2.900 mg/l                  | 18 h               | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Pijnhars<br>8050-09-7          | EC20       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2         | EC50       | 5,2 mg/l                    | 3 h                | niet gespecificeerd                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3           | EC50       | > 1 - 10 mg/l               | 3 h                | niet gespecificeerd                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, 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                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                             | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 77 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry 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)           |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><5% n-hexaan<br>----- | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 98 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                               | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 71 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 81 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                               | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 20 - 40 %           | 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                                                |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 167                             |                        |             | Pimephales<br>promelas      | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |
| ethylacetaat<br>141-78-6       | 30                              | 3 days                 | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | andere richtlijn:                                      |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow    | Temperatuur | Methode                                                                                           |
|--------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 3,44      | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                               |
| 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) |
| Pijnhars<br>8050-09-7          | > 3 - 6,2 |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| n-hexaan<br>110-54-3           | 4         | 20 °C       | andere richtlijn:                                                                                 |
| Disulfiram<br>97-77-8          | 3,88      |             | niet gespecificeerd                                                                               |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7                                                      | 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 |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Pijnhars<br>8050-09-7                                                        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                       | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.  |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | 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  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | LIJMEN                  |
| RID  | LIJMEN                  |
| ADN  | LIJMEN                  |
| IMDG | ADHESIVES (Cyclohexane) |
| IATA | Adhesives               |

**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  | Milieugevaarlijk.   |
| RID  | Milieugevaarlijk.   |
| ADN  | Milieugevaarlijk.   |
| IMDG | Zeeverontreiniger   |
| 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                           |

Verpakte goederen < 450 l (ADR(IMDG)) kunnen worden ingedeeld in verpakkingsgroep III, op basis van de viscositeit (ADR 2.2.3.1.4 en IMDG 2.3.2.2)

**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): Niet van toepassing

VOC-gehalte (EU) 71,9 %

**VOC verven en vernissen (EU):**

Produkt (sub)categorie: Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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**