



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

Pagina 1 van 25

VIB nr : 735280  
V003.1

Pattex Contactlijm Vloeibaar

Veranderd: 11.02.2024

Printdatum: 12.12.2024

Vervangt versie van: 31.01.2024

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex Contactlijm Vloeibaar

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

Gepland gebruik:

Kontaktlijm

#### 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.                                    |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                  | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                                      |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                               | Categorie 2 |
| H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

Bevat: Pijnhars Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van nevel/damp vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.  
Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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                    |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch<br><br>01-2119486992-20                                                                | 20- < 25 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                            | inhalation:ATE = 23,4<br>mg/l;damp                                 |                           |
| 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                                            |                                                                    |                           |
| Pijnhars<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32                                                                      | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                      |                                                                    |                           |
| zinkoxide<br>1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32                                                                     | 0,1- < 1 %    | 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                                                                       | 0,1- < 1 %    | 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                    |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5<br>271-867-2<br>01-2119496062-39 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                               |                                                                    |                           |
| 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**

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

**Huidcontact:**

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Oogcontact:**

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

HUID: Roodheid, ontsteking.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

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

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**Extra aanwijzingen:**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

**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.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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**

Bij het verwerken en het drogen, ook na het kleven, goed ventileren. Ook in bijruimten alle ontstekingsbronnen, bv. open vuurhaarden en ovens vermijden. Elektrische toestellen zoals straalkachels, kookplaten, nachttarief-verwarmers etc. vroegtijdig afzetten zodat ze afgekoeld zijn bij begin van de arbeid. Elke bron van vonken, ook die ontstaan aan elektrische schakelaars en toestellen vermijden.

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

**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**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Koel bewaren, maximale opslagtemperatuur 30°C

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**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 |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| 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           | Expositietijd | Waarde         |     |                 |        | Opmerkingen                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|----------------|-----|-----------------|--------|-----------------------------|
|                                                                                         |                                        |               | mg/l           | ppm | mg/kg           | andere |                             |
| 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      |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | zoetwater                              |               | 0,01 mg/l      |     |                 |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | zeewater                               |               | 0,002 mg/l     |     |                 |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Zuiveringsinstal-<br>latie             |               | 100 mg/l       |     |                 |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | sediment<br>(zoetwater)                |               |                |     | 426,26<br>mg/kg |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | sediment<br>(zeewater)                 |               |                |     | 85,25<br>mg/kg  |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Grond                                  |               |                |     | 85,16<br>mg/kg  |        |                             |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen               | oraal                                  |               |                |     | 1,7 mg/kg       |        |                             |

---

|                                                                                      |                               |  |            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| 68610-51-5                                                                           |                               |  |            |  |  |  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Zoetwater -<br>intermitterend |  | 0,002 mg/l |  |  |  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Zeewater -<br>intermitterend  |  | 0,002 mg/l |  |  |  |  |

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

| Naam uit lijst                                                               | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                              | Exposure Time | Waarde     | Opmerkingen                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 63 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 37 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 367 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 4,5 mg/kg  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 367 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                            | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 773 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                            | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2035 mg/m3 |                             |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                            | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 699 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                            | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 608 mg/m3  |                             |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                            | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 699 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2035 mg/m3 |                             |

|                                                                                      |                    |           |                                                      |  |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----         | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 773 mg/kg   |  |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----         | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 608 mg/m3   |  |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----         | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 699 mg/kg   |  |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----         | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 699 mg/kg   |  |
| pijnhars<br>8050-09-7                                                                | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 10 mg/m3    |  |
| pijnhars<br>8050-09-7                                                                | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 2,131 mg/kg |  |
| pijnhars<br>8050-09-7                                                                | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 1,065 mg/kg |  |
| pijnhars<br>8050-09-7                                                                | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 1,065 mg/kg |  |
| hexaan<br>110-54-3                                                                   | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 16 mg/m3    |  |
| hexaan<br>110-54-3                                                                   | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 11 mg/kg    |  |
| hexaan<br>110-54-3                                                                   | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 5,3 mg/kg   |  |
| hexaan<br>110-54-3                                                                   | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 75 mg/m3    |  |
| hexaan<br>110-54-3                                                                   | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 4 mg/kg     |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,42 mg/kg  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,29 mg/m3  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,21 mg/kg  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,07 mg/m3  |  |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,04 mg/kg  |  |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

materiaaldikte > 0,4 mm

doorbraaktijd > 10 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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                                  | kenmerkend                                              |
| Aggregatietoestand                    | vloeibaar                                               |
| Smeltpunt                             | Niet van toepassing, Product is een vloeistof           |
| Beginkookpunt                         | 75 °C (167 °F)                                          |
| Ontvlambaarheid                       | Momenteel in onderzoek                                  |
| Explosiegrenswaarden                  | Momenteel in onderzoek                                  |
| Vlampunt                              | -14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point     |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Momenteel in onderzoek                                  |
| Ontledingstemperatuur                 | Momenteel in onderzoek                                  |
| pH                                    | Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch.      |
| Viscositeit (kinematisch)             | Momenteel in onderzoek                                  |
| (dynamische) viscositeit              | 1.500 - 2.000 mpa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield |
| (; 20 °C (68 °F))                     |                                                         |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | Momenteel in onderzoek                                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing                                     |
|                                       | Mengsel                                                 |
| Dampspanning                          | Momenteel in onderzoek                                  |
| Densiteit                             | 0,84 - 0,88 g/cm3 QP2107.1; Dichtheid                   |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                         |
| Relatieve dampdichtheid:              | Momenteel in onderzoek                                  |
| Deeltjeskenmerken                     | Niet van toepassing                                     |

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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

### 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                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                                      | LD50                                   | 6.100 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | LD50                                   | > 5.840 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----           | LD50                                   | > 5.840 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)                          |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieprodukten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | LD50                                   | > 5.000 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<br>toxicity<br>estimate<br>(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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                                        | <b>Waardet<br/>ype</b> | <b>Waarde</b>  | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                                      | LD50                   | > 20.000 mg/kg | konijn           | Draize-test                                |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | LD50                   | > 2.800 mg/kg  | rat              | niet gespecificeerd                        |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>-----           | LD50                   | > 2.800 mg/kg  | rat              | 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                        |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieprodukten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | LD50                   | > 2.000 mg/kg  | rat              | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                                         | LD50                   | > 2.000 mg/kg  | konijn           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

De toxiciteit van het produkt is te wijten aan zijn narcotische werking na inademing van de dampen.  
Bij langere of herhaaldelijke blootstelling kunnen nadelige gevolgen voor de gezondheid niet worden uitgesloten.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                | Waardet<br>ype                         | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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:                                                             |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | LC50                                   | > 23,3 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 23,4 mg/l    | damp          | 4 h                    |           | Expertenbeoordeling                                                           |
| 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                                                           |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | LC50                                   | > 165 mg/l   | stof en nevel | 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                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                             |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | niet irriterend  | 4 h                    | konijn    | EPA Guideline                                                                        |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                | Resultaat        | Blootstellings<br>tijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                                      | licht irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | niet irriterend  |                        | konijn    | FDA Guideline                                         |
| 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                                   |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | licht irriterend | 24 h                   | konijn    | EPA Guideline                                         |

**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                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                | Resultaat     | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | 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)                             |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | 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<br>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                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 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                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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)        |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | NOAEL 500 ppm      | oraal:<br>voeding          | 90 Days<br>Daily                                      | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 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:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                       | <b>Viscositeit (kinematisch)<br/>Waarde</b> | <b>Temperatuur</b> | <b>Methode</b>      | <b>Opmerkingen</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s                     | 25 °C              | niet gespecificeerd |                    |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | 0,45 mm <sup>2</sup> /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                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                                      | LC50       | 220 mg/l                    | 96 h               | Pimephales promelas                       | andere richtlijn:                              |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | LL50       | 3,6 mg/l                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><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) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 34 days            | Pimephales promelas                       | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                                         | NOEC       | 0,0032 mg/l                 | 10 days            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early lite 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                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                        | EC50       | 164 mg/l                    | 48 h               | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                            | EL50       | 3 mg/l                      | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><5% n-hexaan<br>----- | EL50       | 3 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<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                          | EC50 | 2,1 mg/l                       | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Disulfiram<br>97-77-8                                                                         | EC50 | 0,24 mg/l                      | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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<br>magna, Reproduction Test) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | NOELR      | 1 mg/l                         | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><5% n-hexaan<br>-----           | NOEC       | 0,17 mg/l                      | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                        | NOEC       | 0,058 mg/l                     | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | NOELR      | Toxicity > Water<br>solubility | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                                    | EL50       | 29 mg/l                     | 96 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C7-C8, cyclisch                                                    | NOELR      | 6,3 mg/l                    | 96 h               | Raphidocelis subcapitata (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) |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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                                                            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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         | IC50       | 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                                        | <b>Resultaat</b>                            | <b>Testtype</b> | <b>Afbreekbaarh<br/>eid</b> | <b>Blootstellin<br/>gstijd</b> | <b>Methode</b>                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                                      | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe          | 100 %                       | 28 days                        | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Koolwaterstoffen, C7-C8,<br>cyclisch                                                          | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe          | 98 %                        | 28 days                        | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry 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) |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | not inherently<br>biodegradable             | aërobe          | 1 %                         | 28 days                        | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Bioconcentratief<br/>actor (BCF)</b> | <b>Blootstellingst<br/>ijd</b> | <b>Temperatuur</b> | <b>Voorbeeld</b>            | <b>Methode</b>    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| 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                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:                                                                                 |
| fenol, 4-methyl-,<br>reactieproducten met<br>dicyclopentadien en<br>isobutyleen<br>68610-51-5 | 7,56      | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| 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                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,<br>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 |
| fenol, 4-methyl-, reactieproducten met<br>dicyclopentadien en isobutyleen<br>68610-51-5 | 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:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

080409

## 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 (Hydrocarbons mixture) |
| 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                           |

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Geen informatie beschikbaar:

### 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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet 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.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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