



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

Pagina 1 van 24

VIB nr : 528732  
V003.1

Pattex Made At Home Spray Permanent

Veranderd: 23.07.2022

Printdatum: 03.06.2023

Vervangt versie van: 04.03.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex Made At Home Spray Permanent

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

Gepland gebruik:

Lijmspray

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.benelux@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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Ontvlambare aerosol  | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.   |             |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |             |
| irriterend voor de huid  | 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 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

methylacetaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P261 Inademing van nevel/damp vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Opslag**

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

**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.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie  $\geq$  de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden 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 |
|--|---------------|---|--|---------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9<br>201-185-2<br>01-2119459211-47  | 20- 60 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |  |                           |
| Isobutaan<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27  | 20- 40 %      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280  |  |                           |
| Propana<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21  | 10- 20 %      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280   |  |                           |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0<br>926-605-8<br>01-2119486291-36 | 1- < 10 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |  |                           |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen, cyclisch,<br><5% n-hexaan<br>921-024-6<br>01-2119475514-35  | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411            |  |                           |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46  | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319   |  | EU OEL                    |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0<br>927-510-4<br>01-2119475515-33           | 1- < 5 %      | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, Inademing, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | inhalation:ATE = 23,31 mg/l;                           |                           |
| Koolwaterstoffen, C6,<br>isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0<br>931-254-9<br>01-2119484651-34             | 1- < 5 %      | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Aquatic Chronic 2, H411            |  |                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                                      | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

**Huidcontact:**

Vers schuim : De aangetaste huid onmiddellijk met een propere doek reinigen en produktresten met plantaardige olie verwijderen. Verzachtende zalf aanbrengen. Uitgehard schuim kan enkel mechanisch verwijderd worden.

**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**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker 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.

Slibgevaar door uitlopend product

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**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**

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

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.

Bij transport per auto: bus in een doek in de kofferruimte bewaren, onder geen voorwaarde achter in de auto.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Onder druk staande houder: beschermen tegen direct zonlicht en temperatuur boven 50°C.

Koel en vorstvrij opslaan.

Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met brandbare vloeistoffen opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Lijmspray

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde  | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-------|-------------------|--|---|------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9<br>[METHYLACETAAT]  | 200   | 615               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| methylacetaat<br>79-20-9<br>[Methylacetaat]  | 250   | 768               | kortetijdswaarde                                   | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| isobutaan<br>75-28-5<br>[Iso-butaan<br>ISO-BUTAAN]   | 980   | 2.370             | kortetijdswaarde                                   | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| propana vloeibar gemaakt<br>74-98-6<br>[ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN<br>IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3)] | 1.000 |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]   | 200   | 734               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]   | 400   | 1.468             | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT]   | 200   | 734               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| ethylacetaat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAAT<br>Ethylacetaat]   | 400   | 1.468             | kortetijdswaarde                                   | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0<br>[DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL<br>(DAMP EN AËROSOL)]         |       | 2                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                         | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>jd | Waarde           |     |                  |        | Opmerkingen                 |
|--|--|--------------------|------------------|-----|------------------|--------|-----------------------------|
|  |  |                    | mg/l             | ppm | mg/kg            | andere |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | zoetwater                              |                    | 0,12 mg/l        |     |                  |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | zeewater                               |                    | 0,012 mg/l       |     |                  |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 600 mg/l         |     |                  |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                  |     | 0,128<br>mg/kg   |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                  |     | 0,0128<br>mg/kg  |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | Lucht                                  |                    |                  |     |                  |        | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9               | Grond                                  |                    |                  |     | 0,042<br>mg/kg   |        |                             |
| methylacetaat<br>79-20-9               | oraal                                  |                    |                  |     | 20,4 mg/kg       |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | zoetwater                              |                    | 0,24 mg/l        |     |                  |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | zeewater                               |                    | 0,024 mg/l       |     |                  |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    | 1,65 mg/l        |     |                  |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 650 mg/l         |     |                  |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                  |     | 1,15 mg/kg       |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                  |     | 0,115<br>mg/kg   |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | Lucht                                  |                    |                  |     |                  |        | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | Grond                                  |                    |                  |     | 0,148<br>mg/kg   |        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | oraal                                  |                    |                  |     | 200 mg/kg        |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | zoetwater                              |                    | 0,000199<br>mg/l |     |                  |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | zeewater                               |                    | 0,00002<br>mg/l  |     |                  |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 0,17 mg/l        |     |                  |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                  |     | 0,0996<br>mg/kg  |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                  |     | 0,00996<br>mg/kg |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Grond                                  |                    |                  |     | 0,04769<br>mg/kg |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | oraal                                  |                    |                  |     | 8,33 mg/kg       |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    | 0,00199<br>mg/l  |     |                  |        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Lucht                                  |                    |                  |     |                  |        | geen gevaar geïdentificeerd |

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

| Naam uit lijst  | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde      | Opmerkingen                 |
|---|-----------------------|------------------------|--|---------------|-------------|-----------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 610 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 305 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 88 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 131 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 152 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 44 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat<br>79-20-9  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 44 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 13964 mg/kg |                             |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 5306 mg/m3  |                             |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 1377 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 1131 mg/m3  |                             |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 1301 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 773 mg/kg   |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 2035 mg/m3  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen,<br>isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | 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  | 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  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 699 mg/kg   |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 1468 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |



|   |                       |           |   |             |                             |
|---|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------------------------|
| ethylacetaat<br>141-78-6  | Werknemers            | Inhalatie | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           | 1468 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 63 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 734 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                 | 734 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | algemene<br>bevolking | Inademing | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten | 734 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte 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 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 300 mg/kg   |                             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 2085 mg/m3  |                             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 149 mg/kg   |                             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 149 mg/kg   |                             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 447 mg/m3   |                             |
| Nafta, petroleum, met waterstof behandeld,<br>licht<br>64742-49-0 | Werknemers            | Inademing | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 5306 mg/m3  |                             |
| Nafta, petroleum, met waterstof behandeld,<br>licht<br>64742-49-0 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 13964 mg/kg |                             |
| Nafta, petroleum, met waterstof behandeld,<br>licht<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | Inademing | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 1131 mg/m3  |                             |
| Nafta, petroleum, met waterstof behandeld,<br>licht<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       | 1377 mg/kg  |                             |
| Nafta, petroleum, met waterstof behandeld,<br>licht<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -                                    | 1301 mg/kg  |                             |

|  |                    |           |  |  |                        |                             |
|--|--------------------|-----------|--|--|------------------------|-----------------------------|
| 64742-49-0                             |                    |           | systematische effecten                               |  |                        |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,5 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,86 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,25 mg/kg             | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 0,25 mg/kg             | geen gevaar geïdentificeerd |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**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 chloropreen handschoenen aangeraden volgens EN 374. materiaaldikte > 0,6 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 steeds 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**

Aggregatietoestand

vloeibaar

Leveringsvorm

Onder druk staande can.

kleur

kleurloos

Geur

naar oplosmiddel

Smeltpunt

Niet van toepassing, Product is een vloeistof

|  |   |
|--|---|
| Beginkookpunt<br>(1.013 hPa)   | 60 °C (140 °F)geen methode                                |
| Ontvlambaarheid  | Momenteel in onderzoek                                    |
| Explosiegrenswaarden   | Momenteel in onderzoek                                    |
| Vlampunt   | -30 °C (-22 °F); flash point, Abel-Pensky                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | Momenteel in onderzoek                                    |
| Ontledingstemperatuur  | Momenteel in onderzoek                                    |
| pH   | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch)  | Momenteel in onderzoek                                    |
| Uitloopviscositeit<br>(23 °C (73.4 °F); Konisch buisje/Straalpijp:<br>25 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method) | 25 s Flowcup Viscosity; HT-Method                         |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   | niet mengbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  | Niet van toepassing                                       |
| Dampspanning<br>(25 °C (77 °F))  | Mengsel<br>25 kPa;geen methode                            |
| Dampspanning<br>(55 °C (131 °F))   | 950,0000000 mbar  |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))   | 0,7 - 0,74 g/cm3 geen methode                             |
| Relatieve dampdichtheid:   | Momenteel in onderzoek                                    |
| 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

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

Temperaturen boven ca. 50 °C

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde         | Voorbeeld | Methode   |
|--|------------|----------------|-----------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9   | LD50       | 6.482 mg/kg    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | LD50       | > 5.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | LD50       | > 5.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | LD50       | 6.100 mg/kg    | rat       | niet gespecificeerd   |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0       | LD50       | > 5.840 mg/kg  | rat       | niet gespecificeerd   |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | LD50       | > 16.750 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | LD50       | > 6.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde         | Voorbeeld | Methode   |
|--|------------|----------------|-----------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9   | LD50       | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | LD50       | > 2.000 mg/kg  | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | LD50       | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | LD50       | > 20.000 mg/kg | konijn    | Draize-test   |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0       | LD50       | > 2.800 mg/kg  | rat       | andere richtlijn:   |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | LD50       | > 3.350 mg/kg  | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | LD50       | > 2.000 mg/kg  | rat       | 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 no. CAS   | Waardetype                    | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9  | LC50                          | > 49,2 mg/l  | damp          | 4 h                | konijn    | niet gespecificeerd   |
| Isobutaan<br>75-28-5  | LC50                          | 260200 ppm   | gas           | 4 h                | muis      | niet gespecificeerd   |
| Propaan<br>74-98-6  | LC50                          | > 800000 ppm | gas           | 15 min             | rat       | niet gespecificeerd   |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan | LC50                          | > 25,2 mg/l  | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | LC0                           | > 22,5 mg/l  | stof en nevel | 6 h                | rat       | andere richtlijn:   |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | LC50                          | > 22,5 mg/l  | stof en nevel | 6 h                | rat       | andere richtlijn:   |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics<br>64742-49-0      | LC50                          | > 23,3 mg/l  | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics<br>64742-49-0      | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/l   |               |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0        | LC50                          | 259,354 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|------------------|--------------------|-----------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9   | niet irriterend  | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanen, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | niet irriterend  | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | licht irriterend | 24 h               | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics<br>64742-49-0       | irriterend       | 4 h                | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | niet irriterend  | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9   | irriterend       |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | niet irriterend  |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | licht irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0       | niet irriterend  |                    | konijn    | FDA Guideline  |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | niet irriterend  |                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | licht irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                    | Resultaat            | Testtype                            | Voorbeeld | Methode  |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9                                       | niet sensibiliserend | Huidsensitizatie                    | mens      | Weight of evidence   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                       | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0   | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                         | niet sensibiliserend | Draize-test                         | kavia     | Draize-test  |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                  | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld               | Methode  |
|--|-----------|---|---|-------------------------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9                                     | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Isobutaan<br>75-28-5   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Isobutaan<br>75-28-5   | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| Propaan<br>74-98-6   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Propaan<br>74-98-6   | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                     | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                     | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0 | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                       | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | niet gespecificeerd  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                       | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | niet gespecificeerd  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                       | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | with                                    |                         | niet gespecificeerd  |
| methylacetaat<br>79-20-9                                     | negatief  | Inhaleren   |   | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                   |
| Isobutaan<br>75-28-5   | negatief  | oraal: voeding  |   | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd  |
| Isobutaan<br>75-28-5   | negatief  | inademing: gas  |   | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                   |
| Propaan<br>74-98-6   | negatief  |   |   | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd  |
| Propaan<br>74-98-6   | negatief  | inademing: gas  |   | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                   |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                     | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |   | Chinese hamster         | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)          |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0 | negatief  | inademing: damp                                       |   | rat                     | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                       | negatief  | oraal: voeding  |   | rat                     | niet gespecificeerd  |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS                           | Resultaat             | Toepassing      | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|---|-----------------------|-----------------|---|-----------|--------------------|--|
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan 64742-49-0 | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 2 years<br>6 h/d,<br>5d/week                    | rat       | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0                       |                       | oraal: voeding  | 2 y<br>daily                                    | rat       | manlijk            |  |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS         | Resultaat / Waarde   | Testtype             | Toepassing     | Voorbeeld | Methode  |
|-------------------------------------|--|----------------------|----------------|-----------|--|
| methylacetaat 79-20-9               | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study | Inhalatie      | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                 |
| Isobutaan 75-28-5                   | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l                      | screening            | inademing: gas | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propaan 74-98-6                     | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l                      | screening            | inademing: gas | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| ethylacetaat 141-78-6               | NOAEL P 1500 ppm   | andere:              | Inhaleren      | rat       | andere richtlijn:  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg  | Two generation study | oraal: voeding | rat       | niet gespecificeerd  |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.



**STOT bij herhaalde blootstelling::**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                     | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode   |
|---|--------------------|------------------------|---|-----------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9  | NOAEL 350 ppm      | Inhaleren :<br>aërosol | 28 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | rat       | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)  |
| Isobutaan<br>75-28-5  | NOAEL 9000 ppm     | inademing:<br>gas      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                            | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propaan<br>74-98-6  |                    | inademing:<br>gas      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                            | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | NOAEL 900 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 90 d<br>daily                                   | rat       | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)  |
| Koolwaterstoffen, C6,<br>isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0 | NOAEL 10,504 mg/l  | inademing:<br>damp     | 13 weeks<br>6 h/d, 5 d/week                     | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                          | NOAEL 25 mg/kg     | oraal:<br>voeding      | daily   | rat       | niet gespecificeerd   |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS   | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|---|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C       | niet gespecificeerd |             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0      | 0,5 mm <sup>2</sup> /s           | 20 °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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                 | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| methylacetaat<br>79-20-9   | LC50       | 250 - 350 mg/l              | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanen, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | LL50       | 12 mg/l                     | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | LL50       | 11,4 mg/l                   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | LC50       | 220 mg/l                    | 96 h               | Pimephales promelas                       | andere richtlijn:                              |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | LC50       | > 1 - 10 mg/l               |                    |   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | NOEC       | 0,053 mg/l                  | 30 days            | Oryzias latipes                           | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld         | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|-------------------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9   | EC50       | 1.026,7 mg/l | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanen, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | EL50       | 3 mg/l       | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | EL50       | 3 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) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics<br>64742-49-0       | EC50       | 3 mg/l       | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | EC50       | 3 mg/l       | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | EC50       | 0,48 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS   | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan | NOEC       | 0,17 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

---

|  |      |            |         |               |   |
|--|------|------------|---------|---------------|---|
| ethylacetaat<br>141-78-6                                       | NOEC | 2,4 mg/l   | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | NOEC | 0,17 mg/l  | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                         | NOEC | 0,069 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| methylacetaat<br>79-20-9   | EC50       | > 120 mg/l                  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| methylacetaat<br>79-20-9   | NOEC       | 120 mg/l                    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | EL50       | 55 mg/l                     | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | NOEL       | 30 mg/l                     | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | EL50       | > 30 - 100 mg/l             | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | NOELR      | 3 mg/l                      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | EC50       | > 2.000 mg/l                | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | NOEC       | 2.000 mg/l                  | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0       | EL50       | 29 mg/l                     | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0       | NOELR      | 6,3 mg/l                    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | EC50       | > 1 - 10 mg/l               |                    |   | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | EC10       | 0,4 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

#### Toxiciteit voor micro-organismen

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld          | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9               | EC10       | 1.830 mg/l                  | 16 h               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | EC10       | 2.900 mg/l                  | 18 h               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | EC50       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| methylacetaat<br>79-20-9   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 70 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| methylacetaat<br>79-20-9   | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | > 95 %          | 6 days             | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Isobutaan<br>75-28-5   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 71,43 %         | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Propaan<br>74-98-6   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD 301 A - F  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanen, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 98 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan  | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 98 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 100 %           | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics<br>64742-49-0       | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 98 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0         | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 98 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 4,5 %           | 28 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                               | not inherently biodegradable             | aërobe   | 5,2 - 5,6 %     | 35 days            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld                | Methode   |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---|
| ethylacetaat<br>141-78-6               | 30                          | 3 days             | 22,5 °C     | Leuciscus idus melanotus | andere richtlijn:   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | 330 - 1.800                 | 56 days            |             | Cyprinus carpio          | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS  | LogPow  | Temperatuur | Methode  |
|---|---------|-------------|--|
| methylacetaat<br>79-20-9  | 0,18    |             | andere richtlijn:  |
| Isobutaan<br>75-28-5  | 2,88    | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | 3,6     | 20 °C       | andere richtlijn:  |
| ethylacetaat<br>141-78-6  | 0,68    | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method) |
| Koolwaterstoffen, C6,<br>isoalkanen, <5% n-hexaan<br>64742-49-0             | 4 - 5,7 |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                                      | 5,1     |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS  | PBT / vPvB   |
|---|--|
| methylacetaat<br>79-20-9  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Isobutaan<br>75-28-5  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Propaan<br>74-98-6  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | 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  | 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 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0       | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-<br>hexaan<br>64742-49-0        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                                  | 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**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AËROSOLEN           |
| RID  | AËROSOLEN           |
| ADN  | AËROSOLEN           |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: (D) |
| RID  | Niet van toepassing                    |
| ADN  | Niet van toepassing                    |
| 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:

|      |  |
|------|--|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.  |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                       |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| 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 (ua-productsafety.de@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**