



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

Pagina 1 van 22

VIB nr : 528732  
V005.0

Pattex Made At Home Spray Permanent

Veranderd: 26.01.2024

Printdatum: 09.12.2024

Vervangt versie van: 23.07.2022

### 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 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 aerosol                                                            | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |             |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |             |
| 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 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.

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9<br>201-185-2<br>01-2119459211-47                                                            | 20- 40 %      | 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                                                                                                |                                                        |                           |
| Propaan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                  | 10- 20 %      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                                             |                                                        |                           |
| 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                                      |                                                        |                           |
| 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                    |
| 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                    |
| 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                           |                           |

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

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

#### 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**

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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

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, nachttarif-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  
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           | Expositietij<br>d | 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   | Blootstellingsroute | Health Effect                                              | Exposure Time | Waarde     | Opmerkingen                 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|
| methylacetaat 79-20-9                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 610 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 305 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 88 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 131 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 152 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 44 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylacetaat 79-20-9                                                     | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 44 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2035 mg/m3 |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 773 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 608 mg/m3  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 699 mg/kg  |                             |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 699 mg/kg  |                             |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 63 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6                                                     | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn                                        |               | 734 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |

|                                        |                       |           |                                                               |  |                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
|                                        |                       |           | blootstelling -<br>systematische<br>effecten                  |  |                        |                             |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |  | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 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/m <sup>3</sup>  | 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/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| hexaan<br>110-54-3                     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 16 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| hexaan<br>110-54-3                     | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 11 mg/kg               |                             |
| hexaan<br>110-54-3                     | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 5,3 mg/kg              |                             |
| hexaan<br>110-54-3                     | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 75 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| hexaan<br>110-54-3                     | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 4 mg/kg                |                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>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<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,5 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,86 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,25 mg/kg             | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>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 steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beropsfederatie.

**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 locale 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                                                                      | Onder druk staande can.                                                                                                                                       |
| kleur                                                                              | kleurloos                                                                                                                                                     |
| Geur                                                                               | naar oplosmiddel                                                                                                                                              |
| Aggregatietoestand                                                                 | vloeibaar                                                                                                                                                     |
| Smelpunt                                                                           | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                 |
| Stollingstemperatuur                                                               | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                                           |
| Beginkookpunt                                                                      | 52 °C (125.6 °F)                                                                                                                                              |
| Ontvlambaarheid                                                                    | Ontvlambaar aerosol.                                                                                                                                          |
| Explosiegrenswaarden                                                               |                                                                                                                                                               |
| onderste                                                                           | 0,8 % (V);                                                                                                                                                    |
| Vlampunt                                                                           | Niet van toepassing, Ontvlambaar aerosol.                                                                                                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                        | > 200 °C (> 392 °F) Waarde volgens literatuur                                                                                                                 |
| Ontledingstemperatuur                                                              | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                                                                 | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)                                                                                                     |
| Viscositeit (kinematisch)                                                          | 100 - 130 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                  |
| (23 °C (73 °F); )                                                                  |                                                                                                                                                               |
| Uitloopviscositeit                                                                 | 25 s Flowcup Viscosity; HT-Method                                                                                                                             |
| (23 °C (73.4 °F); Konisch buisje/Straalpijp: 25 mm ; Flowcup Viscosity; HT-Method) |                                                                                                                                                               |
| Oplosbaarheid kwalitatief                                                          | niet mengbaar                                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                                                |                                                                                                                                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
|                                                                                    | Mengsel                                                                                                                                                       |
| Dampspanning                                                                       | 25 kPa; geen methode / methode onbekend                                                                                                                       |
| (25 °C (77 °F))                                                                    |                                                                                                                                                               |
| Dampspanning                                                                       | 950,000000 mbar                                                                                                                                               |
| (55 °C (131 °F))                                                                   |                                                                                                                                                               |

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))    | 790 mbar Waarde volgens literatuur              |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))     | 230 mbar Waarde volgens literatuur              |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))        | 0,87 - 0,89 g/cm3                               |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C) | 3,18                                            |
| Deeltjeskenmerken                   | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosols:

Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid.

## 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

### 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                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                            | LD50           | 6.482 mg/kg   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LD50           | > 5.840 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                            | LD50           | 6.100 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | LD50           | 16.000 mg/kg  | rat       | 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<br>no. CAS                                                      | Waardet<br>ype | Waarde         | Voorbeeld | Methode                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                            | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LD50           | > 2.800 mg/kg  | rat       | niet gespecificeerd                        |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                            | LD50           | > 20.000 mg/kg | konijn    | Draize-test                                |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | LD50           | > 2.000 mg/kg  | konijn    | niet gespecificeerd                        |
| 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<br>no. CAS                                                      | Waardet<br>ype | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | 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-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | 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:   |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | LC50           | > 31,86 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd |

**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                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                            | niet irriterend  | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute 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 Dermal Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                            | licht irriterend | 24 h                   | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | niet irriterend  |                        | konijn    | 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat</b> | <b>Blootstellingstijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                        |
|----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9               | irriterend       |                           | konijn           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | licht irriterend |                           | konijn           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | niet irriterend  |                           | konijn           | niet gespecificeerd                                   |
| 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat</b>     | <b>Testtype</b>                     | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                  |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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)                         |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | 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<br>no. CAS         | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld                  | Methode                                                                                              |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9               | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutaan<br>75-28-5                   | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutaan<br>75-28-5                   | 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)                             |
| Propaan<br>74-98-6                     | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Propaan<br>74-98-6                     | 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)                             |
| 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) |
| 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)                                |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | niet gespecificeerd                                                                                  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |                            | niet gespecificeerd                                                                                  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | with                                          |                            | niet gespecificeerd                                                                                  |
| methylacetaat<br>79-20-9               | negatief  | Inhaleren                                                    |                                               | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Isobutaan<br>75-28-5                   | negatief  | oraal: voeding                                               |                                               | Drosophila<br>melanogaster | niet gespecificeerd                                                                                  |
| Isobutaan<br>75-28-5                   | negatief  | inademing: gas                                               |                                               | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Propaan<br>74-98-6                     | negatief  |                                                              |                                               | Drosophila<br>melanogaster | niet gespecificeerd                                                                                  |
| Propaan<br>74-98-6                     | negatief  | inademing: gas                                               |                                               | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | negatief  | oraal: sondevoeding                                          |                                               | Chinese<br>hamster         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)       |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | negatief  | inademing: damp                                              |                                               | muis                       | niet gespecificeerd                                                                                  |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | negatief  | inademing: damp                                              |                                               | rat                        | niet gespecificeerd                                                                                  |
| 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      | Blootstellingsduur / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht   | Methode                                      |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------|
| n-hexaan<br>110-54-3                   | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                             | muis      | vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>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<br>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<br>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<br>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<br>141-78-6               | NOAEL P 1500 ppm                                             | andere:              | Inhaleren       | rat       | andere richtlijn:                                                                                                        |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm   | Two generation study | inademing: damp | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg                                            | Two generation study | oraal: voeding  | rat       | niet gespecificeerd                                                                                                      |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                                  | Becoördeling                          | Blootstellingsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Categorie 3 met narcotische 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                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>sondevoedin<br>g | 90 d<br>daily                                         | rat       | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                                                                  |
| 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)                                                                       |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg     | oraal:<br>voeding          | daily                                                 | rat       | niet gespecificeerd                                                                                                                     |

**aspiratiegevaar:**

Geen Aspiratietoxiciteitsclassificatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                      | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>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                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | LL50       | 11,4 mg/l                   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | LC50       | 220 mg/l                    | 96 h               | Pimephales promelas                       | andere richtlijn:                              |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | LC50       | > 1 - 10 mg/l               | 96 h               | niet gespecificeerd                       | 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 life stage toxicity test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld         | Methode                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                     | EC50       | 1.026,7 mg/l | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | EL50       | 3 mg/l       | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | EC50       | 164 mg/l     | 48 h               | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | EC50       | 2,1 mg/l     | 48 h               | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 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:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>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) |
| 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                             | Methode                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| methyacetaat<br>79-20-9                                                      | EC50       | > 120 mg/l                  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| methyacetaat<br>79-20-9                                                      | NOEC       | 120 mg/l                    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | 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) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | EC50       | > 2.000 mg/l                | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | NOEC       | 2.000 mg/l                  | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | EC50       | > 1 - 10 mg/l               | 72 h               | niet gespecificeerd                                                   | OECD Guideline 201 (Alga, 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS         | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                                            |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| methyacetaat<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)           |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | EC50       | > 1 - 10 mg/l               | 3 h                | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                      | Resultaat                                   | Testtype | Afbreekbaarh<br>eid | Blootstellin<br>gstijd | Methode                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                            | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 70 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| methylacetaat<br>79-20-9                                                            | inherent biologisch<br>afbreekbaar          | aërobe   | > 95 %              | 6 days                 | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)   |
| Isobutaan<br>75-28-5                                                                | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 71,43 %             | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Propaan<br>74-98-6                                                                  | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %              | 28 days                | OECD 301 A - F                                                                    |
| 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) |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                            | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 100 %               | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                                | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 81 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                                              | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 4,5 %               | 28 days                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0                                              | not inherently<br>biodegradable             | aërobe   | 5,2 - 5,6 %         | 35 days                | OECD Guideline 302 C (Inherent<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (II))   |

### 12.3. Bioaccumulatie

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

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

**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                                                                                           |
|----------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                |
| ethylacetaat<br>141-78-6               | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | 4      | 20 °C       | andere richtlijn:                                                                                 |
| 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**

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

| 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 |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| ethylacetaat<br>141-78-6                                                     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-hexaan<br>110-54-3                                                         | 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 of ID-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.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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