



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

Pagina 1 van 22

TEROSON VR 5000 AE

VIB nr : 76942  
V013.0

Veranderd: 13.03.2025

Printdatum: 05.02.2026

Vervangt versie van: 24.04.2024

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 5000 AE

UFI: AQC1-JWET-A209-QHUW

#### 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

Jaarbeursboulevard 284

3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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:**

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.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

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

**Veiligheidsaanbeveling:  
Opslag**

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

## 2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld. Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

**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                                                                                                |                                                        |                           |
| Propana<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- < 3 %       | 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 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |                                                        | EU OEL                    |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                                              | 0,01- < 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.  
Volledige 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

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verslikken:  
Niet relevant.

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

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

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

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### **Algemene hygiënische maatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Hier gelden de opslagvoorschriften voor aerosolen.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel opslaan.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

**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                     | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 75 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 | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 16 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| 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                     | 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:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

In geval van aerosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.



**Ademmasker:**

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387). Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR;  $\geq 0,7$  mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

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

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                      |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsvorm                                                        | Aërosol                                                                                                                                                       |
| kleur                                                                | Kleurloos                                                                                                                                                     |
| Geur                                                                 | naar oplosmiddel                                                                                                                                              |
| Aggregatietoestand                                                   | vloeibaar                                                                                                                                                     |
| Smeltpunt                                                            | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                 |
| Stollingstemperatuur                                                 | $< -25^{\circ}\text{C}$ ( $< -13^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                           |
| Beginkookpunt                                                        | $52^{\circ}\text{C}$ ( $125.6^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                              |
| Ontvlambaarheid                                                      | Ontvlambare vloeistof                                                                                                                                         |
| Explosiegrenswaarden                                                 |                                                                                                                                                               |
| onderste                                                             | 1,29 %(V);<br>Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige verwerkingspraktijken.                                                                  |
| Vlampunt                                                             | $< 0^{\circ}\text{C}$ ( $< 32^{\circ}\text{F}$ ); geen methode / methode onbekend                                                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                          | $> 200^{\circ}\text{C}$ ( $> 392^{\circ}\text{F}$ )                                                                                                           |
| 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)                                            | 290 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                        |
| ( $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ ); )                  |                                                                                                                                                               |
| Oplosbaarheid kwalitatief                                            | onoplosbaar                                                                                                                                                   |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ); Oplosmiddel: water) |                                                                                                                                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning                                                         | Mengsel                                                                                                                                                       |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                     | 300 hPa; geen methode / methode onbekend                                                                                                                      |
| Dampspanning                                                         |                                                                                                                                                               |
| ( $50^{\circ}\text{C}$ ( $122^{\circ}\text{F}$ ))                    | 950 hPa                                                                                                                                                       |
| Densiteit                                                            |                                                                                                                                                               |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                     | 0,88 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend                                                                                                        |
| Relatieve dampdichtheid:                                             | $> 1$                                                                                                                                                         |

(20 °C)  
Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing  
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**  
oxidatiemiddelen

**10.2. Chemische stabiliteit**  
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**  
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking  
Temperaturen boven ca. 50 °C

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Algemene informatie over de toxicologie:

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

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                      | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 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-alkanen, isoalkanen, 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:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Waardet<br>ype | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstellings<br>tijd | 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<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        | Blootstellings<br>tijd | Voorbeeld | Methode                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                     | niet irriterend  | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                               | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| methylacetaat<br>79-20-9                                                     | irriterend       |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan<br>----- | niet irriterend  |                    | konijn    | FDA Guideline                                         |
| 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                                       | niet irriterend  |                    | konijn    | Draize-test                                           |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>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)                         |
| 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 no. CAS         | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld               | Methode                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| methyacetaat 79-20-9                | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Isobutaan 75-28-5                   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Isobutaan 75-28-5                   | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| Propaan 74-98-6                     | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Propaan 74-98-6                     | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| ethylacetaat 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 141-78-6               | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| n-hexaan 110-54-3                   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| n-hexaan 110-54-3                   | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |                         | niet gespecificeerd                                                                         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |                         | niet gespecificeerd                                                                         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | with                                    |                         | niet gespecificeerd                                                                         |
| methyacetaat 79-20-9                | negatief  | Inhaleren                                             |                                         | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                |
| Isobutaan 75-28-5                   | negatief  | oraal: voeding                                        |                                         | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd                                                                         |
| Isobutaan 75-28-5                   | negatief  | inademing: gas                                        |                                         | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                |
| Propaan 74-98-6                     | negatief  |                                                       |                                         | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd                                                                         |
| Propaan 74-98-6                     | negatief  | inademing: gas                                        |                                         | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                |
| ethylacetaat 141-78-6               | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |                                         | Chinese hamster         | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |
| n-hexaan 110-54-3                   | negatief  | inademing: damp                                       |                                         | muis                    | niet gespecificeerd                                                                         |
| n-hexaan 110-54-3                   | negatief  | inademing: damp                                       |                                         | rat                     | niet gespecificeerd                                                                         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief  | oraal: voeding                                        |                                         | rat                     | niet gespecificeerd                                                                         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief  | intraperitoneaal                                      |                                         | muis                    | niet gespecificeerd                                                                         |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS     | Resultaat             | Toepassing      | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht   | Methode                                      |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------|
| n-hexaan 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 128-37-0 | niet kankerverwekkend | oraal: voeding  | 2 y<br>daily                                    | rat       | manlijk    | niet gespecificeerd                          |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS         | Resultaat / Waarde                                           | Testtype             | Toepassing      | Voorbeeld | Methode                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:                                                                                                        |
| n-hexaan 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 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                                               | Beoordeling                                   | Blootstelling route | Doelorganen | Opmerkingen |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan ----- | Categorie 3 met narcotische effecten.         |                     |             |             |
| n-hexaan 110-54-3                                                         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                     |             |             |

**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 40 mg/kg     | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 13 weeks<br>daily                                     | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| n-hexaan<br>110-54-3                   | NOAEL 13,2 mg/kg   | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90-120 d<br>5 d / week                                | rat       | niet gespecificeerd                                                                                                                     |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg     | oraal:<br>voeding          | 22 months<br>daily                                    | rat       | niet gespecificeerd                                                                                                                     |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| 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                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| methyacetaat<br>79-20-9                                                             | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 70 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| methyacetaat<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   | > 60 %              | 28 days                | OECD 301 A - F                                                                    |
| 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:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

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. Transportgevaarenklasse(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****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte (EU) 79,7 %

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

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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

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.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen 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**