



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

Pagina 1 van 18

VIB nr : 362924  
V007.2

LOCTITE LB 8031

Veranderd: 02.06.2022

Printdatum: 04.11.2022

Vervangt versie van: 02.06.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8031

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

Gepland gebruik:

Smeermiddel

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Ontvlambare aerosol

Categorie 1

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

polysulfiden, di-tert-dodecyl-

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
\*\*\*Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.\*\*\*

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming  
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

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

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie  $\geq$  de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>no. CAS<br/>EG-nummer<br/>REACH-Reg Nr.</b>                                                                                | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>                                                 | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b> | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light paraffinic (not<br>cmr)<br>64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29                                     | 50- 100 %           | Asp. Tox. 1, H304                                                    |                                                                |                                   |
| witte paraffineolie (aardolie)<br>8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27                                                                              | 10- 20 %            | Asp. Tox. 1, H304                                                    |                                                                |                                   |
| Propaan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                                                       | 10- 20 %            | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                |                                                                |                                   |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0<br>270-335-7<br>01-2119540516-41                                                                             | 1- < 5 %            | Aquatic Chronic 4, H413<br>Skin Sens. 1B, H317                       |                                                                |                                   |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0<br>276-159-7<br>01-2120770937-38 | 0,1- < 1 %          | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Flam. Liq. 3, H226 | oraal:ATE = 2.500 mg/kg                                        |                                   |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18                                                                | 0,1- < 1 %          | Skin Sens. 1B, H317                                                  |                                                                |                                   |

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

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

**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:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

**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 koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

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**

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Smeermiddel

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                                                                                                                                                                                  | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking                                            | Lijst volgens de regelgeving |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.] |       |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                                                           | BE/OEL                       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.] |       |                   |                               | Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details. | BE/OEL                       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                                                              |       | 5                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                                                              |       | 10                | kortetijds waarde             | 15 minuten                                                                                   | BE/OEL                       |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.]                                             |       |                   |                               | Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details. | BE/OEL                       |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                                                                                                          |       | 5                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.]                                             |       |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                                                           | BE/OEL                       |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                                                                                                          |       | 10                | kortetijds waarde             | 15 minuten                                                                                   | BE/OEL                       |
| propaan vloeibaar gemaakt 74-98-6<br>[ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3)]                                                                                                                                | 1.000 |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat 471-34-1<br>[CALCIUMCARBONAAT]                                                                                                                                                                                |       | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat 471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]                                                                                                                                  |       | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat 471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)]                                                                                                                                |       | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                                                              | BE/OEL                       |
| destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.]         |       |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                                                           | BE/OEL                       |
| destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde                                                                                                                                                                                  |       |                   |                               | Opgenomen in de regelgeving                                                                  | BE/OEL                       |

|                                                                                                                                                                                      |  |    |                                  |                                                                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| zware paraffinische<br>64741-88-4<br>[Minerale oliën die eerder in interne<br>verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de<br>bewegende delen in de motort te smeren en af<br>te koelen.] |  |    |                                  | maar zonder gegevens over<br>waarden. Zie regelgeving voor<br>details. |        |
| destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde<br>zware paraffinische<br>64741-88-4<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                      |  | 5  | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA): |                                                                        | BE/OEL |
| destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde<br>zware paraffinische<br>64741-88-4<br>[Olie (minerale-; nevel)]                                                                      |  | 10 | kortetijds waarde                | 15 minuten                                                             | BE/OEL |

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

| Naam uit lijst                                                                                                       | Environmental<br>Compartment  | Expositietijd | Waarde           |     |                 |        | Opmerkingen                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----|-----------------|--------|-----------------------------|
|                                                                                                                      |                               |               | mg/l             | ppm | mg/kg           | andere |                             |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8                                    | oraal                         |               |                  |     | 9,33 mg/kg      |        |                             |
| witte paraffineolie (aardolie)<br>8042-47-5                                                                          | Lucht                         |               |                  |     |                 |        | geen gevaar geïdentificeerd |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                         | Zuiveringsinstallatie         |               | 1000 mg/l        |     |                 |        |                             |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                         | oraal                         |               |                  |     | 66,7 mg/kg      |        |                             |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                         | sediment<br>(zoetwater)       |               |                  |     | 3,85 mg/kg      |        |                             |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                         | sediment<br>(zeewater)        |               |                  |     | 0,385<br>mg/kg  |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | zoetwater                     |               | 0,00255<br>mg/l  |     |                 |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | zeewater                      |               | 0,000255<br>mg/l |     |                 |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Zoetwater -<br>intermitterend |               | 0,0255<br>mg/l   |     |                 |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | sediment<br>(zoetwater)       |               |                  |     | 0,794<br>mg/kg  |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | sediment<br>(zeewater)        |               |                  |     | 0,0794<br>mg/kg |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Zuiveringsinstallatie         |               | 0,00035<br>mg/l  |     |                 |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Grond                         |               |                  |     | 0,157<br>mg/kg  |        |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Zeewater -<br>intermitterend  |               | 0,00255<br>mg/l  |     |                 |        |                             |

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

| Naam uit lijst                                                                                              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde                  | Opmerkingen                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 160 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 220 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 93 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 35 mg/m <sup>3</sup>    | geen gevaar geïdentificeerd |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 40 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,28 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,607 mg/kg             |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,754 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,217 mg/kg             |                             |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,217 mg/kg             |                             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

**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):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

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**

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregatietoestand                    | Aërosol                               |
| Leveringsvorm                         | Momenteel in onderzoek                |
| kleur                                 | geel                                  |
| Geur                                  | karacteristiek                        |
| Smeltpunt                             | Momenteel in onderzoek                |
| Beginkookpunt                         | -44 °C (-47.2 °F)                     |
| Ontvlambaarheid                       | Momenteel in onderzoek                |
| Explosiegrenswaarden                  |                                       |
| onderste                              | 1,7 %(V);                             |
| bovenste                              | 10,9 %(V);                            |
| Vlampunt                              | -97 °C (-142.6 °F)                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Momenteel in onderzoek                |
| Ontledingstemperatuur                 | Momenteel in onderzoek                |
| pH                                    | Niet van toepassing                   |
| pH                                    | Product reageert met water            |
| Viscositeit (kinematisch)             | Momenteel in onderzoek                |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | niet, respectievelijk weinig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Momenteel in onderzoek                |
| Dampspanning                          | 4250 mbar                             |
| (20 °C (68 °F))                       |                                       |
| Dampspanning                          | 700,000000 kPa                        |
| (50 °C (122 °F))                      |                                       |
| Densiteit                             | 0,845 g/cm <sup>3</sup> Geen          |
| (20 °C (68 °F))                       |                                       |
| Relatieve dampdichtheid:              | Momenteel in onderzoek                |
| Deeltjeskenmerken                     | Momenteel in onderzoek                |

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product



**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen 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**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                              | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8                                        | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5                                                                              | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| polysulfiden, di-tert-<br>dodecyl-<br>68425-15-0                                                                            | LD0                                    | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:                        |
| polysulfiden, di-tert-<br>dodecyl-<br>68425-15-0                                                                            | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:                        |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling                      |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                   | LD50                                   | > 5.000 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                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8 | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5                                       | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| polysulfiden, di-tert-<br>dodecyl-<br>68425-15-0                                     | LD0            | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| polysulfiden, di-tert-<br>dodecyl-<br>68425-15-0                                     | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                            | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                       | Waardet<br>ype | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8 | LC50           | > 5,53 mg/l  | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5                                       | LC50           | > 5 mg/l     | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Propaan<br>74-98-6                                                                   | LC50           | > 800000 ppm | gas           | 15 min                 | 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                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8 | niet irriterend      | 24 h                   | konijn    | niet gespecificeerd                                      |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5                                       | niet irriterend      |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| polysulfiden, di-tert-<br>dodecyl-<br>68425-15-0                                     | mildly<br>irritating | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                            | niet irriterend      | 4 h                    | konijn    | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)             |

**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>                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8 | niet irriterend  |                           | konijn           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                    | niet irriterend  |                           | konijn           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                         | niet irriterend  |                           | konijn           | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |

**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>                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl- 68425-15-0                                                                   | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | sensibiliserend      | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                                | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld                  | Methode                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5            | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | with                                          |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5            | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                           | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation 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) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | 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) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                           | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5            | negatief  | intraperitoneaal                                              |                                               | muis                       | 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)       |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negatief  | oraal: sondevoeding                                           |                                               | muis                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                 | Resultaat / Waarde                                | Testtype                | Toepassing        | Voorbeeld | Methode                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5 | NOAEL P >= 2.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 2.000 mg/kg | één generatie<br>studie | dermaal           | rat       | OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Propaan<br>74-98-6                             | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l           | screening               | inademing:<br>gas | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Resultaat / Waarde      | Toepassing             | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5            | NOAEL >= 1.600<br>mg/kg | oraal:<br>voeding      | 90 d<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| 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) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg       | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                       | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8 | 17,2 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C       | DIN EN ISO 3104     |             |
| witte paraffineolie<br>(aardolie)<br>8042-47-5                                       | ca. 3,8 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C       | niet gespecificeerd |             |

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                              | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | NOEC       | > 5.000 mg/l                | 7 days             | Pimephales promelas | niet gespecificeerd                            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | LC50       | > 5.000 mg/l                | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | LL50       | > 100 mg/l                  | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl- 68425-15-0                                                                   | LC50       | Toxicity > Water solubility |                    | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | LC50       | 2,55 mg/l                   | 96 h               | Danio rerio         | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | LL50       | > 1.000 mg/l                | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                              | Waardetype | Waarde        | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | EL50       | > 10.000 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | EL50       | > 100 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | EL50       | 4,9 mg/l      | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | EC50       | > 1.000 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                              | Waardetype | Waarde  | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8 | NOELR      | 10 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                    | NOEL       | 10 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                              | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                       | Methode                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | NOELR      | 100 mg/l                    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | NOELR      | 100 mg/l                    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl- 68425-15-0                                                                   | NOEC       | Toxicity > Water solubility |                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | EL50       | 3,9 mg/l                    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | NOELR      | 0,32 mg/l                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | NOELR      | 100 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | EL50       | > 100 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                      | Waardetype | Waarde        | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5            | IC50       | > 100 mg/l    | 93 days            | andere:                                             | andere richtlijn:                                                  |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | EC50       | > 10.000 mg/l | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                              | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8                                 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 31 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| witte paraffineolie (aardolie) 8042-47-5                                                                    | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 31,3 %          | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Propaan 74-98-6                                                                                             | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD 301 A - F                                                              |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl- 68425-15-0                                                                   |                                          | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                                         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 8 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

**12.3. Bioaccumulatie**

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                           | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| witte paraffineolie (aardolie)<br>8042-47-5                                                                              | > 4    |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                             | 12,46  |             | niet gespecificeerd                                                                   |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 4,8    | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | 22,12  | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                       | PBT / vPvB                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light<br>paraffinic (not cmr)<br>64742-55-8                                    | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| witte paraffineolie (aardolie)<br>8042-47-5                                                                          | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Propaan<br>74-98-6                                                                                                   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| polysulfiden, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                                                         | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                               | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen<br>(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:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| 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. Transportgevarenklasse(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. 1005/2009):                           | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):           | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte                                                                             | 10 %                |

(EU)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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.

H226 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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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