



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

Pagina 1 van 23

VIB nr : 472923  
V014.0

TEROSON WX 350

Veranderd: 19.08.2025

Printdatum: 26.08.2025

Vervangt versie van: 26.09.2024

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON WX 350

UFI: T4E6-RW13-C20Y-XHKF

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

Gepland gebruik:

Tectyleermiddel voor holle ruimtes

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

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

Antigifcentrum België 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 vloeistoffen

Categorie 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 2

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

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

**Veiligheidsaanbeveling:  
Opslag**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**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.

**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>CAS-nr.<br>EG-nr..<br>REACH-Reg Nr.                                                                 | Concentratie  | Classificatie                                                                                                                         | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>-----<br>01-2119463258-33                       | 40- < 60 %    | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                            |                                                        |                           |
| Distillates (petroleum), solvent-<br>refined light paraffinic, <<br>3%DMSO<br>64741-89-5<br>265-091-3<br>01-2119487067-30      | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                     |                                                        |                           |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18                                     | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                   |                                                        |                           |
| Hydrocarbon waxes, petroleum,<br>oxidized<br>64743-00-6<br>265-205-1<br>01-2119972699-13                                       | 1- < 5 %      | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    |                                                        |                           |
| Nonane<br>111-84-2<br>203-913-4                                                                                                | 1- < 2,5 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |
| zinkoxide<br>1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32                                                                        | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |
| Oleic acid, compound with (Z)-<br>N-octadec-9-enylpropane-1,3-<br>diamine (2:1)<br>34140-91-5<br>251-846-4<br>01-2119974119-29 | 0,1- < 0,25 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                      | M acute = 10<br>=====<br>oraal:ATE = 2.500 mg/kg       |                           |

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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:  
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.

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.

Slibgevaar door uitlopend product

Niet beschermde personen op afstand houden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

Zie advies in rubriek 8.

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

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

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 pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Tectyleermiddel voor holle ruimtes

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Calciumcarbonaat]                                                 |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| nonaan<br>111-84-2<br>[NONAAN]                                                                     | 200 | 1.065             | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Calciumcarbonaat]                                                 |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2<br>[ZINKOXIDE (INADEMBARE FRACTIE)]                                         |     | 2                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2<br>[Zinkoxide (inadembare fractie)]                                         |     | 10                | kortetijds waarde             | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                             |     | 10                | kortetijds waarde             | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                             |     | 2                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                             |     | 10                | kortetijds waarde             | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                             |     | 2                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                                                                            | Environmental<br>Compartment  | Expositietij<br>d | Waarde           |     |                |        | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-----|----------------|--------|-------------|
|                                                                                           |                               |                   | mg/l             | ppm | mg/kg          | andere |             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5         | oraal                         |                   |                  |     | 9,33 mg/kg     |        |             |
| sulfonzuren, aardolie, calciumzouten<br>61789-86-4                                        | zoetwater                     |                   | 1,00 mg/l        |     |                |        |             |
| sulfonzuren, aardolie, calciumzouten<br>61789-86-4                                        | zeewater                      |                   | 1,0 mg/l         |     |                |        |             |
| sulfonzuren, aardolie, calciumzouten<br>61789-86-4                                        | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 1000,00<br>mg/l  |     |                |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | zoetwater                     |                   | 14,4 µg/l        |     |                |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | zeewater                      |                   | 7,2 µg/l         |     |                |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 100 µg/l         |     |                |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                  |     | 146,9<br>mg/kg |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | sediment<br>(zeewater)        |                   |                  |     | 162,2<br>mg/kg |        |             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | Grond                         |                   |                  |     | 83,1 mg/kg     |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | zoetwater                     |                   | 0,00646<br>mg/l  |     |                |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Zoetwater -<br>intermitterend |                   | 0,0041<br>mg/l   |     |                |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | zeewater                      |                   | 0,000646<br>mg/l |     |                |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                  |     | 388 mg/kg      |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | sediment<br>(zeewater)        |                   |                  |     | 38,8 mg/kg     |        |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Grond                         |                   |                  |     | 9,93 mg/kg     |        |             |

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

| Naam uit lijst                                                                        | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde       | Opmerkingen |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 871 mg/m3    |             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 77 mg/kg     |             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 185 mg/m3    |             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 46 mg/kg     |             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 46 mg/kg     |             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 5,58 mg/m3   |             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1,2 mg/m3    |             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 5,4 mg/m3    |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,0984 mg/m3 |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,014 mg/kg  |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,0174 mg/m3 |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,005 mg/kg  |             |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,005 mg/kg  |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

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                                                                                                                           | vloeistof                                                                                                                                                           |
| kleur                                                                                                                                   | Lichtbeige                                                                                                                                                          |
| Geur                                                                                                                                    | Koolwaterstoffen                                                                                                                                                    |
| Aggregatietoestand                                                                                                                      | vloeibaar                                                                                                                                                           |
| Smeltpunt                                                                                                                               | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                       |
| Stollingstemperatuur                                                                                                                    | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                                                 |
| Beginkookpunt<br>(1.013 hPa)                                                                                                            | 132 - 180 °C (269.6 - 356 °F) Leveranciersmethode                                                                                                                   |
| Ontvlambaarheid                                                                                                                         | Ontvlambare vloeistof                                                                                                                                               |
| Explosiegrenswaarden<br>onderste                                                                                                        | 1,60 %(V);<br>Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige<br>verwerkingspraktijken.                                                                     |
| Vlampunt                                                                                                                                | 44 °C (111.2 °F)                                                                                                                                                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                                                                             | > 237 °C (> 458.6 °F)                                                                                                                                               |
| Ontledingstemperatuur                                                                                                                   | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend,<br>bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene<br>gebruiksomstandigheden |
| pH                                                                                                                                      | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)                                                                                                           |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )                                                                                         | 82 mm <sup>2</sup> /s ; geen methode / methode onbekend                                                                                                             |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); rot.freq.: 100 min-1)                                                          | 69 mPa.s geen methode / methode onbekend                                                                                                                            |
| Uitloopviscositeit<br>(23,0 °C (73.4 °F); Berchertype: DIN-beker;<br>Konisch buisje/Straalpijp: 3,0 mm ;; viscositeit,<br>uitvloeitijd) | 31,0 s viscositeit, uitvloeitijd                                                                                                                                    |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                                                                        | niet mengbaar                                                                                                                                                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                 |
| Dampspanning<br>(55 °C (131 °F))                                                                                                        | Mengsel<br>1200 mbar                                                                                                                                                |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                                                                                        | 49 hPa                                                                                                                                                              |
| Dampspanning                                                                                                                            | 1,16 hPa                                                                                                                                                            |



---

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F))          |                                                 |
| Densiteit                | 0,86 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Dichtheid      |
| (20 °C (68 °F))          |                                                 |
| Relatieve dampdichtheid: | 1,16                                            |
| (20 °C)                  |                                                 |
| Deeltjeskenmerken        | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                  | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5         | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydrocarbon waxes,<br>petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                         | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Nonane<br>111-84-2                                                                              | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Oleic acid, compound<br>with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine<br>(2:1)<br>34140-91-5 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Oleic acid, compound<br>with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine<br>(2:1)<br>34140-91-5 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling                                               |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                  | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----             | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5         | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | 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)                          |
| Nonane<br>111-84-2                                                                              | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                                                 |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Oleic acid, compound<br>with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine<br>(2:1)<br>34140-91-5 | 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                          | Waardet<br>ype | Waarde      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----     | LC50           | > 5,6 mg/l  | stof en nevel | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----     | LC50           | > 9,3 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5 | LC50           | > 5,53 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                  | LC50           | > 5,7 mg/l  | stof en nevel | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                  | Resultaat            | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----             | mildly<br>irritating |                        | konijn    | Weight of evidence                                       |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | niet irriterend      | 4 h                    | konijn    | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)             |
| Nonane<br>111-84-2                                                                              | irriterend           |                        | konijn    | Weight of evidence                                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | niet irriterend      |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Oleic acid, compound<br>with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine<br>(2:1)<br>34140-91-5 | irriterend           |                        | konijn    | Weight of evidence                                       |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Resultaat       | Blootstellings<br>tijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | niet irriterend |                        | konijn    | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | irriterend      |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Resultaat            | Testtype                            | Voorbeeld | Methode                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat     | Studiotype /<br>toedieningsweg                        | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | negatief      | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | negatief      | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | negatief      | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | negatief      | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | negatief      | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | twijfelachtig | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Carcinogeniteit**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | Resultaat             | Toepassing           | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode             |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| zinkoxide<br>1314-13-2             | niet kankerverwekkend | oraal:<br>drinkwater | 1 y<br>daily                                          | muis      | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde                     | Testtype             | Toepassing             | Voorbeeld | Methode                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkoxide<br>1314-13-2         | NOAEL P 7,5 mg/kg<br>NOAEL F1 15 mg/kg | Two generation study | oraal:<br>sondevoeding | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                | Becoördeling                                  | Blootstellingstijd /<br>route | Doelorganen | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>----- | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                               |             |             |
| Nonane<br>111-84-2                                                            | Categorie 3 met narcotische effecten.         |                               |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat / Waarde          | Toepassing             | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg           | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | NOAEL 31,52 mg/kg           | oraal:<br>sondevoeding | 90 d<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleren              | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat       | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | NOAEL 1.000 mg/kg           | dermaal                | 90 d<br>6 h/d, daily                                  | rat       | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)      |

**aspiratiegevaar:**

Geen Aspiratietoxiciteitsclassificatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                          | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode  | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>-----     | 1,02 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C       | berekend |             |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5 | 11 mm <sup>2</sup> /s               | 40 °C       |          |             |

**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                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | LL50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | LC50       | > 1.000 mg/l                | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | LL50       | > 1.000 mg/l                | 96 h               | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | LL50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | LC50       | 0,142 mg/l                  | 96 h               | Thymallus arcticus                              | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | NOEC       | 0,44 mg/l                   | 72 days            | Oncorhynchus mykiss                             | andere richtlijn:                              |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | LC50       | 0,135 mg/l                  | 96 h               | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----     | EL50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5 | EC50       | > 1.000 mg/l                | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                            | EC50       | > 1.000 mg/l                | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                              | EL50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Nonane<br>111-84-2                                                                | EC50       | 0,4 mg/l                    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                            | EC50       | 1 mg/l                      | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |



**Chronische toxiciteit bij 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                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5      | NOEC       | 1.000 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                       | NOEC       | 0,058 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Oleic acid, compound with<br>(Z)-N-octadec-9-enylpropane-<br>1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | EC10       | 0,136 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                             | Methode                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | EL50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | NOELR      | 100 mg/l                    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | NOELR      | 100 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | EL50       | > 100 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | EL50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | NOEC       | 0,017 mg/l                  | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                | EC50       | 0,17 mg/l                   | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | EC50       | 0,041 mg/l                  | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | EC10       | 0,0323 mg/l                 | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>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) |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6   | EC50       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                 | IC50       | 5,2 mg/l                    | 3 h                | niet gespecificeerd                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 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                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>-----         | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 80 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 22 - 29 %           | 28 days                | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 8 %                 | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 55 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Nonane<br>111-84-2                                                                    | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 100 %               | 25 days                | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 61 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

### 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                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | 22,12  | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                  |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | > 9,4  |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)          |
| Nonane<br>111-84-2                                                                    | 5,65   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | 0,03   | 25,7 °C     | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring 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                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkoxide<br>1314-13-2         | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

### 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  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

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

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| ADR  | BESCHERMLAK, OPLOSSING               |
| RID  | BESCHERMLAK, OPLOSSING               |
| ADN  | BESCHERMLAK, OPLOSSING               |
| IMDG | COATING SOLUTION (Nonane,Zinc oxide) |
| IATA | Coating solution                     |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Milieugevaarlijk.   |
| RID  | Milieugevaarlijk.   |
| ADN  | Milieugevaarlijk.   |
| IMDG | Zeeverontreiniger   |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|     |                     |
|-----|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
|-----|---------------------|

|      |                     |
|------|---------------------|
|      | Tunnelcode: (D/E)   |
| 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<br>(EU) | 56,2 % |
|---------------------|--------|

**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:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWG: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch

(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie

REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006  
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur  
SDS: Veiligheidsinformatieblad  
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
WGK: Watergevarenklasse

**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**