



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

Pagina 1 van 21

VIB nr : 472923  
V010.0

TEROSON WX 350

Veranderd: 13.10.2022

Printdatum: 27.10.2023

Vervangt versie van: 20.09.2021

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON WX 350

#### 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 Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

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

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

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

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

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.                                                               | Concentratie  | Classificatie                                                                                                                         | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>64742-48-9<br>01-2119463258-33                  | 40- 60 %      | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                            |                                                        |                           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>64742-48-9<br>01-2119463258-33                  | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                            |                                                        |                           |
| 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- < 3 %      | 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                           |                           |
| Distillates (petroleum), solvent-<br>refined light paraffinic, <<br>3%DMSO<br>64741-89-5<br>265-091-3<br>01-2119487067-30      | 1- < 3 %      | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                     |                                                        |                           |
| 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)-N-<br>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       |                           |

**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:

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.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

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

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.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

Koel en vorstvrij opslaan.

**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  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                                                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                  | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende 64741-89-5<br>[Olienevel (minerale olie)] |     | 5                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) |                                                   | NL OEL                       |
| destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende 64741-89-5<br>[Olienevel (minerale olie)] |     | 5                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) |                                                   | NL 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     |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | zoetwater                     |                   | 0,0206<br>mg/l   |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | zeewater                      |                   | 0,0061<br>mg/l   |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 0,1 mg/l         |     |                |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                  |     | 117,8<br>mg/kg |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | sediment<br>(zeewater)        |                   |                  |     | 56,5 mg/kg     |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | Grond                         |                   |                  |     | 35,6 mg/kg     |        |                                        |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | Lucht                         |                   |                  |     |                |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | oraal                         |                   |                  |     |                |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| 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 64742-48-9 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1500 mg/m3 |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 900 mg/m3  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1500 mg/m3 |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 900 mg/m3  |                             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/kg  |                             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 5,58 mg/m3 |                             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1,2 mg/m3  |                             |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 5,4 mg/m3  |                             |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 5 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 83 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 0,5 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,5 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 83 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| zinkoxide 1314-13-2                                                             | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling -                        |               | 0,83 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |

|                                                                                       |                    |           | systematische effecten                               |  |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| 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 informaties 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 kledij 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

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar        |
| Leveringsvorm      | vloeistof        |
| kleur              | lichtbeige       |
| Geur               | koolwaterstoffen |

|                                                                                                                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                   | Momenteel in onderzoek                                                                          |
| 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                                                             |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); rot.freq.: 100<br>min-1)                                                       | 69 mpa.s geen methode                                                                           |
| Uitloopviscositeit<br>(23,0 °C (73.4 °F); Berchertype: DIN-beker;<br>Konisch buisje/Straalpijp: 3,0 mm ;;<br>viscositeit, 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                                                                            |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                            | 0,86 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Dichtheid                                                      |
| Relatieve dampdichtheid:                                                                                                                | 1,16                                                                                            |
| 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****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                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | 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) |
| 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)                          |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oleic acid, compound with<br>(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 with<br>(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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                  | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | 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                        |
| 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) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oleic acid, compound with<br>(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.

| 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>64742-48-9 | LC50           | > 5,6 mg/l  | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50           | > 5,6 mg/l  | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                  | Resultaat            | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | mildly<br>irritating | 4 h                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>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)                                         |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                          | niet irriterend      |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| oleic acid, compound with<br>(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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Resultaat     | Studietype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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)    |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                    | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                    | 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) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                    | twijfelachtig | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing           | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode             |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------|
| zinkoxide<br>1314-13-2                | niet<br>kankerverwekke<br>nd | oraal:<br>drinkwater | 1 y<br>daily                                                 | muis      | manlijk/vrou<br>welijk | niet gespecificeerd |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

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

**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                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                    | NOAEL 31,52 mg/kg  | oraal:<br>voeding      | 13 w<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                    | NOAEL 1.5 mg/m3    | Inhaleren              | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat       | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |

**aspiratiegevaar:**

Geen Aspiratietoxiciteitsclassificatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                           | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 1,02 mm2/s                          | 40 °C       | berekend            |             |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 0 mm2/s                             | 40 °C       | niet gespecificeerd |             |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5  | 11 mm2/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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LL50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LL50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | 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) |
| 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) |
| 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 (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                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50       | Toxicity > Water solubility | 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       | 0,2 mg/l                    | 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)                       |
| 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                                       | <b>Waardetype</b> | <b>Waarde</b> | <b>Blootstellingstijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                             | Methode                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | 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>64742-48-9    | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | 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>64742-48-9    | NOELR      | Toxicity > Water solubility | 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) |
| 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) |
| 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.

| 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

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                                | <b>Resultaat</b>                         | <b>Testtype</b> | <b>Afbreekbaarh<br/>eid</b> | <b>Blootstellin<br/>gstijd</b> | <b>Methode</b>                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe          | 80 %                        | 28 days                        | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe          | 80 %                        | 28 days                        | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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))       |
| 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)           |
| 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**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                               | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                    | 22,12  | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                  |
| Hydrocarbon waxes,<br>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<br>(Z)-N-octadec-9-enylpropane-<br>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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                            | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (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 (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5      | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| zinkoxide<br>1314-13-2                                                                    | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-<br>enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

### 12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.  
080409

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 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  | Milieubelastend     |
| RID  | Milieubelastend     |
| ADN  | Milieubelastend     |
| IMDG | Marine pollutant    |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | Niet van toepassing<br>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. 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                                                                             | 56,1 %              |

(EU)

**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.

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

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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