



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 20

TEROSON WX 350

SDB-nr : 472923  
V010.0

Reviderat den: 13.10.2022

Utskriftsdatum: 27.10.2023

Ersätter version från: 20.09.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON WX 350

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
Hållrumsskydd

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Lättantändliga vätskor                                          | Kategori 3 |
| H226 Brandfarlig vätska och ånga.                               |            |
| Sensibiliserande på huden                                       | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |            |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering                   | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |            |
| Target organ: cen- trala nerv- systemet                         |            |
| Långvariga faror för vattenmiljön                               | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

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

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik att andas in ångor.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, släckningspulver, kolsyra.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**2.3. Andra faror**

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| <b>Farliga komponenter<br/>CAS-nr.<br/>EG-nummer<br/>REACH-Registreringsnummer</b>                                             | <b>Koncentration</b> | <b>Klassificering</b>                                                                                                                 | <b>Specifika<br/>koncentrationsgränser, M-<br/>faktorer och ATE</b> | <b>Ytterligare<br/>information</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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                                                                                                                     |                                                                     |                                    |
| zinkoxid<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>oral:ATE = 2.500 mg/kg                     |                                    |

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Halkrisk vid utspild produkt.

Håll oskyddade personer borta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Lagring vid 15 till 25 °C rekommenderas.

Förvara svalt och frostfritt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Hållrumsskydd

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                                  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[Terpener]                | 50  | 300               | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[Terpener]                | 25  | 150               | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[Terpener]                | 50  | 300               | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[Terpener]                | 25  | 150               | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| Dest. petr. lösnmräff. lätta paraff. <3%<br>DMSO<br>64741-89-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök]                    |     | 3                 | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |
| Dest. petr. lösnmräff. lätta paraff. <3%<br>DMSO<br>64741-89-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök]                    |     | 1                 | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| Nonane<br>111-84-2<br>[NONANER]                                                                                 | 150 | 800               | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| Nonane<br>111-84-2<br>[NONANER]                                                                                 | 200 | 1.100             | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök] |     | 3                 | Korttidsvärde  |                                            | SWO            |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök] |     | 1                 | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| zinkoxid<br>1314-13-2<br>[ZINKOXID, TOTALDAMM]                                                                  |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                                                                  | Environmental<br>Compartment | Exponeringstid | Värde         |     |             |        | Anmärkningar            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----|-------------|--------|-------------------------|
|                                                                                       |                              |                | mg/l          | ppm | mg/kg       | övrigt |                         |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | oral                         |                |               |     | 9,33 mg/kg  |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Sötvatten                    |                | 0,0206 mg/L   |     |             |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Havsvatten                   |                | 0,0061 mg/L   |     |             |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Avloppsreningsverk           |                | 0,1 mg/L      |     |             |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Sediment (sötvatten)         |                |               |     | 117,8 mg/kg |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Sediment (havsvatten)        |                |               |     | 56,5 mg/kg  |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Jord                         |                |               |     | 35,6 mg/kg  |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Luft                         |                |               |     |             |        | ingen fara identifierad |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | oral                         |                |               |     |             |        | ingen fara identifierad |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sötvatten                    |                | 0,00646 mg/L  |     |             |        |                         |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sötvattenlevande - sporadisk |                | 0,0041 mg/L   |     |             |        |                         |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Havsvatten                   |                | 0,000646 mg/L |     |             |        |                         |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sediment (sötvatten)         |                |               |     | 388 mg/kg   |        |                         |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sediment (havsvatten)        |                |               |     | 38,8 mg/kg  |        |                         |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Jord                         |                |               |     | 9,93 mg/kg  |        |                         |

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

| Namn i förteckningen                                                            | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde      | Anmärkningar            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1500 mg/m3 |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 900 mg/m3  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1500 mg/m3 |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 900 mg/m3  |                         |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 300 mg/kg  |                         |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 5,58 mg/m3 |                         |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 1,2 mg/m3  |                         |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 5,4 mg/m3  |                         |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 5 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 83 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,5 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,5 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 83 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering -                     |               | 0,83 mg/kg | ingen fara identifierad |

|                                                                                       |                       |            | systemiska effekter                        |  |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|--|--------------|--|
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,0984 mg/m3 |  |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,014 mg/kg  |  |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,0174 mg/m3 |  |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,005 mg/kg  |  |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,005 mg/kg  |  |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

**Andningsskydd:**

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Tillstånd    | Flytande                               |
| Leveransform | Vätska                                 |
| Färg         | Ljusbeige                              |
| Lukt         | kolväten                               |
| Smältpunkt   | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |

|                                                                                                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stelningstemperatur                                                                                              | < -50 °C (< -58 °F)                                                          |
| Initial kokpunkt<br>(1.013 hPa)                                                                                  | 132 - 180 °C (269.6 - 356 °F) Leverantörsmetod                               |
| Brandfarlighet                                                                                                   | Brandfarlig vätska                                                           |
| Explosionsgräns<br>undre                                                                                         | 1,60 %(V);<br>Övre explosionsgräns är inte tillämplig för säker bearbetning. |
| Flampunkt                                                                                                        | 44 °C (111.2 °F)                                                             |
| Självantändningstemperatur                                                                                       | > 237 °C (> 458.6 °F)                                                        |
| Sönderfallstemperatur                                                                                            | För närvarande under fastställande                                           |
| pH-värde                                                                                                         | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )                                                                    | 82 mm <sup>2</sup> /s ;ingen metoden                                         |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.-frekv.: 100<br>min-1)                                    | 69 mPa s ingen metoden                                                       |
| Viskositet (Flow Cup)<br>(23,0 °C (73.4 °F); Kopptyp: DIN-bägare;<br>Munstycke: 3,0 mm ;; Viskositet, öppen tid) | 31,0 s Viskositet, öppen tid                                                 |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)                                                      | Inte blandbar                                                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                                         | Ej tillämpligt<br>Blandning                                                  |
| Ångtryck<br>(55 °C (131 °F))                                                                                     | 1200 mbar                                                                    |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                                                      | 0,86 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Densitet                                    |
| Relativ ångdensitet:                                                                                             | 1,16                                                                         |
| Partikelkaraktistika                                                                                             | Ej tillämpligt<br>Produkten är en vätska                                     |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oxidationsmedel

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 1.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                        | Värdetyp                               | Värde         | art   | Metod                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | 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 | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydrocarbon waxes,<br>petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                         | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Nonane<br>111-84-2                                                                              | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | 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 | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | 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 | Råtta | 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   |       | Expertbedömning                                                   |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                        | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9        | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | 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 | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Nonane<br>111-84-2                                                                              | LD50     | > 2.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad                              |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5         | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | 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 | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                           | Värdetyp | Värde       | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50     | > 5,6 mg/L  | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50     | > 5,6 mg/L  | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5  | LC50     | > 5,53 mg/L | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                              | LC50     | > 5,7 mg/L  | damm och dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Resultat          | Exponeringstid | art   | Metod                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | mildly irritating | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | inte irriterande  | 4 h            | Kanin | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | inte irriterande  |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Irriterande.      |                | Kanin | Weight of evidence                                                                |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | inte irriterande |                | Kanin | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | inte irriterande |                | Kanin | 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 | Irriterande.     |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                        | Resultat                 | Testtyp                           | art     | Metod                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | sensibiliserande         | Mus Lokal Lymfknot Test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | 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 | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat         | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | Negativ          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | Negativ          | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | Negativ          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | kan ifrågasättas | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg    | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art | Kön       | Metod         |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|---------------|
| zinkoxid<br>1314-13-2          | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral:<br>dricksvatten | 1 y<br>daily                                    | Mus | Hane/Hona | ospecificerad |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde                           | Testtyp                    | Exponering<br>svåg   | art   | Metod                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkoxid<br>1314-13-2    | NOAEL P 7,5 mg/kg<br><br>NOAEL F1 15 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | art   | Metod                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 28 d<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | NOAEL 31,52 mg/kg | oral: foder          | 13 w<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | NOAEL 1.5 mg/m3   | Inhalering           | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                     | Råtta | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |

**Fara vid aspiration:**

Ingen klassificering av aspirationstoxicitet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                 | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod         | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 1,02 mm2/s                       | 40 °C      | Beräknat      |              |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 0 mm2/s                          | 40 °C      | ospecificerad |              |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5  | 11 mm2/s                         | 40 °C      |               |              |

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                             | Metod                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | LC50     | 0,142 mg/L                  | 96 h           | Thymallus arcticus                              | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | NOEC     | 0,44 mg/L                   | 72 d           | Oncorhynchus mykiss                             | annan riktlinje:                               |
| 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) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                           | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Akut Immobiliserings 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. Akut Immobiliserings 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. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Nonane<br>111-84-2                                                                 | EC50     | 0,2 mg/L                    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings 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. Akut Immobiliserings Test)                       |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                              | EC50     | 1 mg/L                      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                     | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5      | NOEC     | 1.000 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                        | NOEC     | 0,058 mg/L | 21 d           | 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 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                                   | Metod                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | NOEC     | 0,017 mg/L                  | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxid<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) |

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                 | Metod                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                  | IC50     | 5,2 mg/L                    | 3 h            | ospecificerad                                       | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering<br>stid | Metod                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 80 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 80 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | Icke lätt nedbrytbar.      | aerob   | 8 %           | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | Icke lätt nedbrytbar.      | aerob   | 55 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Nonane<br>111-84-2                                                                    | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 25 d               | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))    |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Icke lätt nedbrytbar.      | aerob   | 22 - 29 %     | 28 d               | 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 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 61 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | LogPow | Temperatur | Metod                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)     |
| 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. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| zinkoxid<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-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
080409

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

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

### 14.3. Faroklass för transport

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

### 14.4. Förpackningsgrupp

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

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Miljöfarlig    |
| RID  | Miljöfarlig    |
| ADN  | Miljöfarlig    |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID  | Ej tillämbart.                                 |
| ADN  | Ej tillämbart.                                 |
| IMDG | Ej tillämbart.                                 |
| IATA | Ej tillämbart.                                 |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (EU)                                                  | 56,1 %        |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

### Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**