



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 20

TEROSON WX 350

SDB-nr. : 472923

V010.0

revideret d.: 13.10.2022

Trykdato: 27.10.2023

Erstatter udgave fra: 20.09.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON WX 350

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Hulrumsbeskyttelse

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Brændbare væsker

kategori 3

H226 Brandfarlig væske og damp.

Medfører overfølsomhed i huden

kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

kategori 3

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorgan: central- nervesystem

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

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

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Supplerende oplysninger**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P261 Undgå indånding af damp.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

**Sikkerhedssætning:  
Opbevaring**

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**2.3. Andre farer**

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
 Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.  
 Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $> = 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                                                          | Koncentration | Klassifikation                                                                                                                        | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er | Yderligere<br>Information |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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               |                           |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsiges.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hud: Udslæt, nældefeber.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå åben ild og antændingskilder.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 25°C.

Lagres køligt og frostfrit.

**7.3. Særlige anvendelser**

Hulrumsbeskyttelse

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                                                                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung<br>64742-48-9<br>[Terpener]                                          | 25  |                   | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung<br>64742-48-9<br>[Terpener]                                          | 25  |                   | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| destillater (råolie), solventraffinerede lette<br>paraffin-<br>64741-89-5<br>[Olietåge, mineraloliepartikler] |     | 1                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Mineralsk støv med indhold af respirabel<br>kvarts (gælder for støberier)]    |     | 0,5               | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]                                            |     | 5                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Mineralsk støv, inert]                                                        |     | 10                | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| nonan<br>111-84-2<br>[NONAN]                                                                                  | 200 | 1.050             | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| destillater (råolie), solventraffinerede lette<br>paraffin-<br>64741-89-5<br>[Olietåge, mineraloliepartikler] |     | 1                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| zinkoxid<br>1314-13-2<br>[ZINKOXID OG ZINKOXIDRØG,<br>BEREGNET SOM ZN]                                        |     | 4                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen                                                                       | Environmental Compartment       | Eksponeringsstid | Værdi         |     |             |       | Bemærkninger                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----|-------------|-------|--------------------------------------|
|                                                                                       |                                 |                  | mg/l          | ppm | mg/kg       | andet |                                      |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | oral                            |                  |               |     | 9,33 mg/kg  |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | vand<br>(ferskvand)             |                  | 0,0206 mg/L   |     |             |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Vand (saltvand)                 |                  | 0,0061 mg/L   |     |             |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Spildevands<br>behandlingsanlæg |                  | 0,1 mg/L      |     |             |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Sediment<br>(ferskvand)         |                  |               |     | 117,8 mg/kg |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Sediment<br>(saltvand)          |                  |               |     | 56,5 mg/kg  |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Jord                            |                  |               |     | 35,6 mg/kg  |       |                                      |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Luft                            |                  |               |     |             |       | ingen fare identificeret             |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | oral                            |                  |               |     |             |       | intet potentiale for bioakkumulering |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | vand<br>(ferskvand)             |                  | 0,00646 mg/L  |     |             |       |                                      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Ferskvand -<br>intermitterende  |                  | 0,0041 mg/L   |     |             |       |                                      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Vand (saltvand)                 |                  | 0,000646 mg/L |     |             |       |                                      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sediment<br>(ferskvand)         |                  |               |     | 388 mg/kg   |       |                                      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Sediment<br>(saltvand)          |                  |               |     | 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):**

| Navn fra listen                                                                    | Application Area      | Eksponeringsve | Health Effect                            | Exposure Time | Værdi        | Bemærkninger             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Arbejdstagere         | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1500 mg/m3   |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 900 mg/m3    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Arbejdstagere         | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1500 mg/m3   |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 900 mg/m3    |                          |
| naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9                                | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 300 mg/kg    |                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt     |               | 5,58 mg/m3   |                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5     | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt     |               | 1,2 mg/m3    |                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 5,4 mg/m3    |                          |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Arbejdstagere         | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 5 mg/m3      | ingen fare identificeret |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 83 mg/kg     | ingen fare identificeret |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt     |               | 0,5 mg/m3    | ingen fare identificeret |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Almindelig befolkning | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 2,5 mg/m3    | ingen fare identificeret |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 83 mg/kg     | ingen fare identificeret |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,83 mg/kg   | ingen fare identificeret |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,0984 mg/m3 |                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,014 mg/kg  |                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,0174 mg/m3 |                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,005 mg/kg  |                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering -                  |               | 0,005 mg/kg  |                          |

|            |  |  |                  |  |  |  |
|------------|--|--|------------------|--|--|--|
| 34140-91-5 |  |  | systemisk effekt |  |  |  |
|------------|--|--|------------------|--|--|--|

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

2 - 4 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Form                                | Flydende                                                                           |
| Leveringsform                       | Væske                                                                              |
| Farve                               | Lysebeige                                                                          |
| Lugt                                | kulbrinter                                                                         |
| Smeltepunkt                         | Ikke anvendelig, Produktet er en væske                                             |
| Størkningstemperatur                | < -50 °C (< -58 °F)                                                                |
| Begyndelseskogepunkt<br>(1.013 hPa) | 132 - 180 °C (269.6 - 356 °F) Supplier method                                      |
| Antændelighed                       | Brandfarlig væske                                                                  |
| Eksplodingsgrænser<br>nedre         | 1,60 %(V);<br>Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker<br>behandlingspraksis. |
| Flammepunkt                         | 44 °C (111.2 °F)                                                                   |
| Selvantændelsestemperatur           | > 237 °C (> 458.6 °F)                                                              |
| Dekomponeringstemperatur            | I øjeblikket under beslutning                                                      |
| pH-værdi                            | Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).                                 |
| Viskositet (kinematisk)             | 82 mm <sup>2</sup> /s ; ingen metode                                               |

|                                                                                                                       |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (40 °C (104 °F); )<br>Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.frekv.: 100 min-1)                       | 69 mPa s ingen metode                     |
| Viskositet målt med målebæger<br>(23,0 °C (73.4 °F); Målebæger type: DIN-bæger; Dyse: 3,0 mm ;; viskositet, flow tid) | 31,0 s viskositet, flow tid               |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)                                                            | Ikke blandbar                             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                                                                                 | Ikke anvendelig<br>blanding               |
| Damptryk<br>(55 °C (131 °F))                                                                                          | 1200 mbar                                 |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                                                           | 0,86 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Densitet |
| Relativ dampmassefylde:                                                                                               | 1,16                                      |
| Partikelegenskaber                                                                                                    | Ikke anvendelig<br>Produktet er en væske  |

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | Värdityp<br>e                 | Værdi         | Prøveemner | Metode                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret                                                 |
| Nonane<br>111-84-2                                                                    | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg   |            | Ekspert vurdering                                                 |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | Värdityp<br>e | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum, 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      | ikke specificeret                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light 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 | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>34140-91-5 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                                  | Værdityper | Værdi       | Test Miljø   | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50       | > 5,6 mg/L  | støv og tåge | 4 h              | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50       | > 5,6 mg/L  | støv og tåge | 4 h              | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5  | LC50       | > 5,53 mg/L | støv og tåge | 4 h              | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| zinkoxid 1314-13-2                                                              | LC50       | > 5,7 mg/L  | støv og tåge | 4 h              | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                                     | Resultat          | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9    | mildly irritating | 4 h              | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                | ikke irriterende  | 4 h              | Kanin      | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)                                      |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | ikke irriterende  |                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Irriterende.      |                  | Kanin      | Weight of evidence                                                                |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                                     | Resultat         | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4                                | ikke irriterende |                  | Kanin      | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| zinkoxid 1314-13-2                                                                 | ikke irriterende |                  | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 | Irriterende.     |                  | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Resultat                 | Testtype                      | Prøveemner | Metode                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                       | sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest      | 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 | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest      | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej                     | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio-<br>nstest i pattedyr    | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio-<br>nstest i pattedyr    | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | tvivlsom | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Anvendelses-<br>område | Eksponerin-<br>gstid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn                | Metode            |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| zinkoxid<br>1314-13-2          | ikke<br>kræftfremkalden-<br>de | oral:<br>drikkevand    | 1 y<br>daily                                            | Mus        | Hankøn/Hun-<br>køn | ikke specificeret |

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi                           | Testtype                   | Anvendelses-<br>område | Prøveemner | Metode                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkoxid<br>1314-13-2             | NOAEL P 7,5 mg/kg<br><br>NOAEL F1 15 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral: sonde            | Rotte      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Enkel STOT-eksposering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi            | Anvendelses<br>område | Eksposeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg           | oral: sonde           | 28 d<br>daily                                   | Rotte      | 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                                   | Rotte      | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                     | NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation            | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                             | Rotte      | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |

**Aspirationsfare:**

Ingen aspirationstoksicitetsklassificering

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Viskositet (kinematisk)<br>Værdi | Temperatur | Metode            | Bemærkninger |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 1,02 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | Beregnet          |              |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 0 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C      | ikke specificeret |              |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-refined light<br>paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5  | 11 mm <sup>2</sup> /s            | 40 °C      |                   |              |

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | Værditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                      | Metode                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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                             | andre retningslinier:                          |
| 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) |

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                  | Værditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                       |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                              | EC50      | 1 mg/L                      | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                            | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 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) |

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | Vårditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                            | Metode                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |

#### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Vårditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                          | Metode                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                  | ikke specificeret                                   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat                         | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 80 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 80 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 8 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydrocarbon waxes, petroleum, oxidized<br>64743-00-6                                  | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 55 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Nonane<br>111-84-2                                                                    | let biologisk nedbrydeligt       | 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     | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | 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 | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 61 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                            | LogPow | Temperatur | Metode                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                     | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.     |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9    | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.     |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO<br>64741-89-5     | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.     |
| 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 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.     |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballagegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | E1               |
| RID  | E1               |
| ADN  | E1               |
| IMDG | P                |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| ADR  | ikke anvendelig.<br>Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID  | ikke anvendelig.                                  |
| ADN  | ikke anvendelig.                                  |
| IMDG | ikke anvendelig.                                  |
| IATA | ikke anvendelig.                                  |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):   | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU)                                                   | 56,1 %          |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer:

2 - 4 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber                                                            |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse                                                                           |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)                                                                           |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier                                                |

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**