



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

Side 1 fra 19

TEROSON MS 9320 GY

SDB-nr. : 634013  
V009.1

revideret d.: 28.06.2024

Trykdato: 26.09.2024

Erstatter udgave fra: 13.02.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON MS 9320 GY  
UFI: UJ91-2XV7-X205-71RE

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

Tiltænkt brug:  
MS-tætning

#### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

Medfører overfølsomhed i huden  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kategori 1

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Indeholder

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Reaktions masse for pentamethyl-4-piperidylsebacate                                            |
| <b>Signalord:</b>                          | Advarsel                                                                                       |
| <b>Faresætning:</b>                        | H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                      |
| <b>Supplerende oplysninger</b>             | Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv. |
| <b>Sikkerhedssætning:<br/>Forebyggelse</b> | P280 Bær beskyttelseshandsker.                                                                 |

### 2.3. Andre farer

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----<br>01-2119471843-32                                       | 5- < 10 %       | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, Oral, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 |                                                                    |                           |
| Titanium dioxide < 1% particles<br>with diameter $\leq$ 10 $\mu$ m<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                 | 1- < 3 %        |                                                                                             |                                                                    |                           |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]et<br>hylendiamin<br>3069-29-2<br>221-336-6<br>01-2119963926-21                             | 0,1- < 1 %      | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Irrit. 2, H315  | oral:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,21 mg/L;støv<br>og tåge |                           |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40                           | 0,01- < 0,1 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f   | M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>dermal:ATE = 3.171 mg/kg  |                           |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-<br>(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-<br>tolyl)propionate]<br>36443-68-2<br>253-039-2<br>01-2119956160-44 | 0,01- < 0,016 % | Aquatic Chronic 1, H410                                                                     | M chronic = 10                                                     |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

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.

##### **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:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

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

Vandstråle fuld

##### **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.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

##### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Opsamles mekanisk.

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**

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Sørg for god ventilation og udluftning.  
Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C.

**7.3. Særlige anvendelser**

MS-tætning

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert]                                |     | 10                | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]                    |     | 5                 | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert]                                |     | 20                | Korttidsværdi | 15 minutter                                 | GV (DK)      |
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]                    |     | 10                | Korttidsværdi | 15 minutter                                 | 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)      |
| calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Mineralsk støv, inert]                          |     | 20                | Korttidsværdi | 15 minutter                                 | GV (DK)      |
| calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]              |     | 10                | Korttidsværdi | 15 minutter                                 | GV (DK)      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>-----<br>[Terpener] | 25  |                   | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>-----<br>[Terpener] | 50  |                   | Korttidsværdi |                                             | GV (DK)      |
| titandioxid<br>13463-67-7<br>[Titandioxid, beregnet som Ti]                     |     | 6                 | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| titandioxid<br>13463-67-7<br>[Titandioxid, beregnet som Ti]                     |     | 12                | Korttidsværdi | 15 minutter                                 | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen                                                                      | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi        |     |              |       | Bemærkninger                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------|-----|--------------|-------|-----------------------------------------|
|                                                                                      |                                         |                     | mg/l         | ppm | mg/kg        | andet |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,062 mg/L   |     |              |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Vand (saltvand)                         |                     | 0,0062 mg/L  |     |              |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,62 mg/L    |     |              |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |              |     | 0,024 mg/kg  |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |              |     | 0,0024 mg/kg |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Jord                                    |                     |              |     | 0,01 mg/kg   |       |                                         |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                         | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 25 mg/L      |     |              |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,002 mg/L   |     |              |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00022 mg/L |     |              |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Ferskvand -<br>intermitterende          |                     | 0,009 mg/L   |     |              |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 1 mg/L       |     |              |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |              |     | 1,05 mg/kg   |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |              |     | 0,11 mg/kg   |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Jord                                    |                     |              |     | 0,21 mg/kg   |       |                                         |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5                    | Predator                                |                     |              |     |              |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,001 mg/L   |     |              |       |                                         |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |              |     | 0,195 mg/kg  |       |                                         |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |              |     | 0,019 mg/kg  |       |                                         |

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

| Navn fra listen                                                   | Application Area      | Eksponeeringsve | Health Effect                             | Exposure Time | Værdi                  | Bemærkninger                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>----- | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 77 mg/kg               |                                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>----- | Arbejdstagere         | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 871 mg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>----- | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 46 mg/kg               |                                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>----- | Almindelig befolkning | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 185 mg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>----- | Almindelig befolkning | oral            | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 46 mg/kg               |                                      |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2      | Arbejdstagere         | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 12 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2      | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 1,7 mg/kg              |                                      |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2      | Almindelig befolkning | oral            | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 0,83 mg/kg             |                                      |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2      | Almindelig befolkning | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2      | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 0,83 mg/kg             |                                      |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Arbejdstagere         | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 1,27 mg/m <sup>3</sup> | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 1,8 mg/kg              | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 0,9 mg/kg              | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Almindelig befolkning | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 0,31 mg/m <sup>3</sup> | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Almindelig befolkning | oral            | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 0,18 mg/kg             | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               |                        | intet potentiale for bioakkumulering |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates<br>1065336-91-5 | Arbejdstagere         | dermal          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               |                        | intet potentiale for bioakkumulering |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

**Åndedrætsværn:**

Produktet bør kun anvendes i arbejdsområder med god ventilation/udsugning  
Hvis god ventilation/udsugning ikke er mulig bør man bære åndedrætsværn med ABEK P2 Filter (EN 14387).

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                            |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                              | pasta                                                                                                                          |
| Farve                                                      | grå                                                                                                                            |
| Lugt                                                       | Alkohol agtig                                                                                                                  |
| Form                                                       | Fast                                                                                                                           |
| Smeltepunkt                                                | Ikke anvendelig, Bestemmelse teknisk ikke mulig                                                                                |
| Størkningstemperatur                                       | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Begyndelseskogepunkt                                       | $> 300$ °C ( $> 572$ °F)                                                                                                       |
| Antændelighed                                              | Produktet er ikke brændbart.                                                                                                   |
| Ekspløsiionsgrænser                                        | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Flammepunkt                                                | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Selvantændelsestemperatur                                  | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Dekomponeringstemperatur                                   | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi                                                   | Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand                                                                                   |
| Viskositet (kinematisk)                                    | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.                                                                                   |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Reagerer med vand.                                                                                                             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                      | Ikke anvendelig<br>blanding<br>< 0,1 hPa                                                                                       |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                | < 0,1 hPa                                                                                                                      |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,53 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt                                                                            |
| Pulverrumsvægt                                             | 1,53 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Relativ dampmassefylde:                                    | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Partikelegenskaber                                         | Ikke anvendelig, blanding er en pasta.                                                                                         |

**9.2. ANDRE OPLYSNINGER**

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen ved korrekt brug.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

**11.1 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.                                                           | Værdityper                    | Værdi             | Prøveemner | Metode                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1<br>% benzene<br>-----                     | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7                   | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Rotte      | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)    |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2                                  | LD50                          | 301 - 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |            | Ekspert vurdering                                                  |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | LD50                          | 3.125 mg/kg       | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50                          | > 7.000 mg/kg     | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |



**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                                   | Værditype                              | Værdi             | Prøveemner | Metode                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1<br>% benzene<br>-----                             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg     | Kanin      | ikke specificeret                          |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7                           | LD50                                   | ≥ 10.000<br>mg/kg | Hamster    | ikke specificeret                          |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)pr<br>opyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                                | LD50                                   | 15.520 mg/kg      | Kanin      | ikke specificeret                          |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                          | LD50                                   | > 3.170 mg/kg     | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3.171 mg/kg       |            | Ekspert vurdering                          |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-<br>tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 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   | Ekspone-<br>ngstid | Prøveemner | Metode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene<br>-----   | LC50                          | > 5,6 mg/L  | støv og tåge | 4 h                | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7 | LC50                          | > 6,82 mg/L | Støv         | 4 h                | Rotte      | ikke specificeret                                                       |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2          | LC50                          | > 5,2 mg/L  | støv og tåge | 4 h                | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2          | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,21 mg/L   | støv og tåge | 4 h                |            | Ekspert vurdering                                                       |

**Hudætsning/-irritation:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                                           | Resultat         | Ekspone-<br>ngstid | Prøveemner | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7                      | ikke irriterende | 4 h                | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2                               | Irriterende.     | 4 h                | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Reaktions masse for pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | ikke irriterende | 24 h               | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke irriterende | 24 h               | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                                           | Resultat          | Ekspone-<br>ngstid | Prøveemner | Metode                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7                      | ikke irriterende  |                    | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin<br>3069-29-2                               | highly irritating |                    | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Reaktions masse for pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | ikke irriterende  |                    | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke 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                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7                           | ikke<br>sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)pr<br>opyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                                | Sub-Category 1A<br>(sensitising) | Marsvin maksimeringstest      | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                          | Sub-Category 1A<br>(sensitising) | Marsvin maksimeringstest      | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-<br>tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke<br>sensibiliserende         | Marsvin maksimeringstest      | Marsvin    | equivalent or similar to OECD Guideline<br>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>Administrationsve<br>j                 | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr     | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativ  | 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>mråde | Ekspone<br>ringstid /<br>Hyppighed<br>av<br>behandling | Prøveemner | Køn               | Metode                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | ikke<br>kræftfremkalden<br>de | Inhalation           | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                   | Rotte      | Hankøn/Hun<br>køn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**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                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7  | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |          | oral: sonde           | Rotte      | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                                                      |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5 | NOAEL P < 221 mg/kg<br>NOAEL F1 221 mg/kg       |          | oral: foder           | Rotte      | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Enkel STOT-eksponering:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                       | Vurdering                                | Eksponerin<br>gsve | Målorgan | Bemærkninger |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1<br>% benzene<br>----- | Kategori 3 med narkotiske<br>virkninger. |                    |          |              |

**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 | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde           | 90 d<br>daily                                   | Rotte      | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                       | Viskositet (kinematisk)<br>Værdi | Temperatur | Metode            | Bemærkninger |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1<br>% benzene<br>----- | 0,91 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ikke specificeret |              |

**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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Værditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                   | Metode                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | LL50      | > 10 - < 30 mg/L               | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | LC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Danio rerio                                  | andre retningslinier:                                                                     |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | NOEC      | Toxicity > Water<br>solubility | 8 d                  | Danio rerio                                  | OECD Guideline 212 (Fish,<br>Short-term Toxicity Test on<br>Embryo and Sac-Fry<br>Stages) |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]<br>ethylendiamin<br>3069-29-2                            | LC50      | 597 mg/L                       | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)                                                |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | LC50      | 0,9 mg/L                       | 96 h                 | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                 | Lepomis macrochirus                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC      | 0,0088 mg/L                    | 32 d                 | Pimephales promelas                          | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test)                                         |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Værditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | EL50      | > 22 - < 46 mg/L               | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]<br>ethylendiamin<br>3069-29-2                            | EC50      | > 100 mg/L                     | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Värditype | Værdi       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | NOEC      | 1 mg/L      | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC      | 0,0055 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Vårditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                                 | Metode                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | EL50      | > 1.000 mg/L                   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | NOELR     | < 1 mg/L                       | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | NOEC      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | NOEC      | 0,22 mg/L                      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | EC50      | 1,68 mg/L                      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC10      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Vårditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                 | Metode                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7                       | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                  | activated sludge           | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]<br>ethylendiamin<br>3069-29-2                            | EC10      | 25 mg/L                        | 16 h                 | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | IC50      | 100 mg/L                       | 3 h                  | activated sludge           | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | IC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                  | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Resultat                            | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | let biologisk nedbrydeligt          | aerob    | 89 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)    |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]<br>ethylendiamin<br>3069-29-2                                | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 39 %           | 28 day          | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 38 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)    |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 8 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)              |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner      | Metode                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | < 31,4                        | 56 d            | 24,5 °C    | Cyprinus carpio | andre retningslinier:                                                                      |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | > 0,11 - 2,45                 | 56 d            |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |



## 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                               | LogPow        | Temperatur | Metode                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light, < 0.1 %<br>benzene<br>-----                         | 4 - 5,7       |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]<br>ethylendiamin<br>3069-29-2                            | 1             | 20 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |
| Reaktions masse for<br>pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | > 2,37 - 2,77 | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 4,7           | 23 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                            | PBT / vPvB                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1<br>% benzene<br>-----                         | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier.         |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter<br>≤ 10 µm<br>13463-67-7                       | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall<br>not be conducted for inorganic substances. |
| N-[3-<br>(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin<br>3069-29-2                             | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier.         |
| Reaktions masse for pentamethyl-4-<br>piperidylsebacate<br>1065336-91-5                      | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier.         |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>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**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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)                                                   | 9,9 %           |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen 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.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig 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.**