

Ersätter datum 10-jun-2022

Revisionsdatum 17-sep-2024

Revisionsnummer 7

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 14770  
Säkerhetsdatabladnummer 14770  
Produktnamn DOWSIL 57 ADDITIVE

### Andra identifieringsmetoder

Reach Registration Notes Undantagen -polymer undantagen enligt artikel 2.9  
CAS-nr 70914-12-4

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Rekommenderat bruk Tillsats  
Kosmetika  
Ytaktivt ämne

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

#### Leverantör

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3 - (H412)

**2.2. Märkningsuppgifter****Faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P234 - Förvaras endast i originalförpackningen

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P403 - Förvaras på väl ventilerad plats

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**2.3. Andra faror**

Vissa vätgas kan släppas ut. Väte är brandfarligt och kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik kontakt med:. Vatten. Alkoholer. Syrlig. Baser. Oxiderande medel.

**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

| Kemiskt namn                                                                                           | Vikt-%              | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr)      | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]         | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE 70914-12-4 | <= 100 %            | Inga data tillgängliga    | -                        | Inte klassificerat                                                 | -                                  | -        | -                    |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6                                                                  | >= 0.52 - <= 1.13 % | 01-211951136 7-43-XXXX    | 208-764-9                | Inte klassificerat                                                 | -                                  | -        | -                    |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6                                                                 | >= 0.25 - <= 0.3 %  | 01-211951743 5-42-XXXX    | 208-762-8                | Inte klassificerat                                                 | -                                  | -        | -                    |
| OCTAMETHYLCYCLOOTETRAASILOXANE 556-67-2                                                                | >= 0.12 - <= 1.97 % | 01-211952923 8-36-XXXX    | 209-136-7 (014-018-00-1) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Repr. 2 (H361f) | -                                  | -        | 10                   |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                              | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | > 24134         | > 2000            | = 8.67                                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | > 2000          | > 2000            | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<br>556-67-2  | > 4800          | > 2400            | = 36                                          | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Kemiskt namn                  | CAS-nr   | SVHC-kandidatämnen |
|-------------------------------|----------|--------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | 541-02-6 | X                  |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | 540-97-6 | X                  |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE  | 556-67-2 | X                  |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                     |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b> | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.                                                                                                            |
| <b>Inandning</b>    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                   |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| <b>Hudkontakt</b>   | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                            |
| <b>Förtäring</b>    | Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                |

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

Ögon Kan orsaka lindrig ögonirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. Torr kemikalie.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Applicering av skum kommer att frigöra betydande mängder vätgas som kan fångas under skumfiltren. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. Elden brinner kraftigare än man kan förvänta sig.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Vissa vätgas kan släppas ut. Väte är brandfarligt och kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik kontakt med: Vatten. Syrlig. Baser. Alkoholer. Oxiderande medel.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Skyddas från fukt. Vatten. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Produkten kan utveckla små mängder brandfarlig vätska som kan ackumuleras. Packa inte om. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen.

**Förpackningsmaterial** Olämpligt material för behållare/utrustning. Förvara inte i eller använd inte behållare förutom originalförpackningen.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn                              | Oral | Dermal | Inandning                                                                                       |
|-------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | -    | -      | 97.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>24.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | -    | -      | 11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1.22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>6.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE               | -    | -      | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                    |

| Kemiskt namn   | Oral | Dermal | Inandning                    |
|----------------|------|--------|------------------------------|
| NE<br>556-67-2 |      |        | 73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                                  | Oral                                                 | Dermal | Inandning                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXA<br>NE<br>541-02-6  | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -      | 17.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>4.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                 |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO<br>XANE<br>540-97-6 | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.7 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | 2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA<br>NE<br>556-67-2  | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -      | 13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn                                 | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten    | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------|
| DECAMETHYLCYCLOPE<br>NTASILOXANE<br>541-02-6 | >0.0012 mg/l     | -                                   | >0.00012 mg/l | -                                       | -    |
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2 | 0.0015 mg/L      | -                                   | 0.00015 mg/L  | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                                  | Sötvattensediment       | Havssediment             | Avloppsrening | Jord               | Näringskedja    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| DECAMETHYLCYCLOPE<br>NTASILOXANE<br>541-02-6  | 11 mg/kg sediment<br>dw | 1.1 mg/kg sediment<br>dw | 10 mg/L       | 2.54 mg/kg soil dw | 16 mg/kg food   |
| DODECAMETHYLCYCLO<br>HEXASILOXANE<br>540-97-6 | 13 mg/kg sediment<br>dw | 1.3 mg/kg sediment<br>dw | -             | -                  | 66.7 mg/kg food |
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2  | 3 mg/kg sediment<br>dw  | 0.3 mg/kg sediment<br>dw | 10 mg/L       | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food   |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

| Handskar         |                                              |                     |                    |
|------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd | PPE - material för handskar                  | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
|                  | Använd skyddshandskar av butylgummi          | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |
|                  | Etylvinylalkohollaminat ("EVAL")             | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |
|                  | Använd skyddshandskar av Neoprene™           | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |
|                  | Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |
|                  | Polyvinylklorid (PVC)                        | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd.

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Typ A.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

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

**Aggregationstillstånd** Vätska  
**Utseende** Vätska  
**Färg** klar Lite disigt Light (or pale) gul  
**Lukt** Egenskap  
**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

**Egenskap****Värden****Anmärkningar • Metod**

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ej fastställt.

**Initial kokpunkt och**

> 35 °C

@ 760 mmHg.

**kokpunktsintervall**

**Brandfarlighet**

Ingen information tillgänglig.

**Brännbarhetsgräns i Luft**

Ej fastställt.

Övre brännbarhets- eller

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller

explosionsgräns

**Flampunkt**

106.7 °C

Pensky-Martens Closed Cup (PMCC).

**Självantändningstemperatur**

Ingen information tillgänglig.

**Sönderfallstemperatur**

Ingen information tillgänglig.

**pH**

Ingen information tillgänglig.

pH (som vattenlösning)

Ingen information tillgänglig.

**Kinematisk viskositet**

270 cSt

@ 25 °C.

Dynamisk viskositet

Ingen information tillgänglig.

**Vattenlöslighet**

Ej fastställt.

**Löslighet**

Ingen information tillgänglig.

|                                        |                               |                                |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fördelningskoefficient</b>          |                               | Ej fastställt.                 |
| <b>Ångtryck</b>                        |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Relativ densitet</b>                | 1.03                          |                                |
| <b>Skrymdensitet</b>                   |                               | Ingen information tillgänglig  |
| <b>Vätskedensitet</b>                  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig  |
| <b>Relativ ångdensitet</b>             |                               | Ej fastställt.                 |
| <b>Partikelegenskaper</b>              |                               | Ej tillämpligt. vätska.        |
| <b>Partikelstorlek</b>                 | Ingen information tillgänglig |                                |
| <b>Distribution av partikelstorlek</b> | Ingen information tillgänglig |                                |

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

|                                                |                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Explosiva egenskaper</b>                    | Anses inte vara explosivt.                                       |
| <b>Brandfarliga vätskor</b>                    | Tändbar (se flampunkt)                                           |
| <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>                | Ej tillämpligt vätska                                            |
| <b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b> | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmande. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                   | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande     |
| <b>Korrosivt för metaller</b>                  | Inte frätande för metaller                                       |

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil under normala förhållanden. |
|-------------------|------------------------------------|

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vissa vätgas kan släppas ut. Väte är brandfarligt och kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik kontakt med: Vatten. Alkoholer. Syrlig. Baser. Oxiderande medel. Metaller. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Förhållanden som ska undvikas</b> | Skyddas från fukt. |
|--------------------------------------|--------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Oförenliga material</b> | Starka oxiderande ämnen. |
|----------------------------|--------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd. |
|----------------------------------------|--------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information



**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet. |
| <b>Ögonkontakt</b> | Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.                         |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ikke irriterande vid normal användning.                                              |
| <b>Förtäring</b>   | Kan orsaka obehag vid förtäring.                                                     |

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Ingen information tillgänglig. |
|----------------|--------------------------------|

**Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Oral LD50</b>   | Oral LD50 > 2000 mg/kg   |
| <b>Dermal LD50</b> | Dermal LD50 > 2000 mg/kg |

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                                                | Oral LD50             | Dermal LD50             | LC50 för inandning      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE | > 2000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE                                                                | > 24134 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 8.67 mg/L ( Rat ) 4 h |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE                                                               | > 2000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                                | > 4800 mg/kg ( Rat )  | > 2400 mg/kg ( Rat )    | = 36 mg/L ( Rat ) 4 h   |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b> | Ikke irriterande vid normal användning. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE (70914-12-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                             |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka lindrig irritation Rodnad |

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                               |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Ikke irriterande vid normal användning |

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                               |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Ikke irriterande vid normal användning |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                               |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Icke irriterande vid normal användning |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

## SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE (70914-12-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka lindrig ögonirritation<br>Korneaskada är osannolik |

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                             |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka tillfällig ögonirritation |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat                 |
|-------|-----|----------------|--------------------------|
|       | Mus | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art     | Exponeringsväg | Resultat                 |
|-------|---------|----------------|--------------------------|
|       | Marsvin | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art     | Exponeringsväg | Resultat                 |
|-------|---------|----------------|--------------------------|
|       | Marsvin | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art      | Resultat                                         |
|-------|----------|--------------------------------------------------|
|       | in vitro | Negativ                                          |
|       |          | Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art      | Resultat                                         |
|-------|----------|--------------------------------------------------|
|       | in vitro | Negativ                                          |
|       |          | Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art      | Resultat                                         |
|-------|----------|--------------------------------------------------|
|       | in vitro | Negativ                                          |
|       |          | Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

## Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     | Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyclopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumör) hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (160 ppm). Studier hittills har inte visat om denna effekt sker genom en väg som är relevant för människor. |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Resultat                              |
|-------|-----|---------------------------------------|
|       |     | Orsakade inte cancer hos försöksdjur. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     | Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd. |

## Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

| Kemiskt namn                 | Europeiska unionen |
|------------------------------|--------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | Repr. 2            |

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Resultat |
|-------|-----|----------|
|-------|-----|----------|

|  |  |                                                                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Resultat                                                                                                   |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     | Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Resultat                           |
|-------|-----|------------------------------------|
|       |     | Misstänks kunna skada fertiliteten |

## STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                                            |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Inte klassificerat<br>Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering. |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                                            |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Inte klassificerat<br>Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne |

## STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                        |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data är |

|  |  |  |  |  |                                               |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | en<br>STOT-RE-klassificering inte berättigad. |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                   |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                           |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Hos djur har effekter rapporterats på följande organ:<br>Njure Lever<br>luftvägar Kvinnliga<br>fortplantningsorgan |

## Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

## 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

## Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 11.2.2. Annan information

## Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet

## Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE (70914-12-4)

| Metod            | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| EPA-660/3-75-009 | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LC50              | 114 mg/L     | 96 timmar      |          |
| OPPTS 850.1075   | Cyprinodon variegatus                | LC50              | 919 mg/L     | 96 timmar      |          |
|                  | Lepomis macrochirus                  | LC50              | 1152 mg/L    | 96 timmar      |          |
|                  | Mysidopsis bahia                     | LC50              | 26.5 mg/L    | 96 timmar      |          |
| EPA-660/3-75-009 | Daphnia magna                        | EC50              | > 963 mg/L   | 48 timmar      |          |
|                  | Pseudokirchneriella subcapitata      | EyC50             | > 741 mg/L   | 96 timmar      |          |
|                  | Pseudokirchneriella subcapitata      | NOEC              | 137 mg/L     | 96 timmar      |          |
|                  | Skeletonema costatum                 | ErC50             | > 30 mg/L    | 72 timmar      |          |
|                  | Skeletonema costatum                 | NOEC              | 10 mg/L      | 72 timmar      |          |
|                  | Lemna gibba G3                       | ErC50             | > 1010 mg/L  | 7 timmar       |          |

|  |                  |      |             |          |  |
|--|------------------|------|-------------|----------|--|
|  | activated sludge | EC50 | > 1000 mg/L | 3 timmar |  |
|--|------------------|------|-------------|----------|--|

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod                                                              | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos  | Exponeringstid | Resultat |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 204: Fisk, långvarigt toxicitetstest 14 dagars studie | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LC50              | > 16 µg/l     | 96 timmar      |          |
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest            | Daphnia magna                        | EC50              | > 2.9 mg/L    | 48 timmar      |          |
|                                                                    | Pseudokirchneriella subcapitata      | ErC50             | > 0.012 mg/L  | 96 timmar      |          |
|                                                                    | Pseudokirchneriella subcapitata      | NOEC              | 0.012 mg/L    | 96 timmar      |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                   | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LC50              | > 16 mg/L     | 14 dagar       |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                   | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | NOEC              | >= 0.017 mg/L | 45 dagar       |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                   | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | NOEC              | >= 0.014 mg/L | 90 dagar       |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                   | Daphnia magna                        | NOEC              | 0.015 mg/L    | 21 dagar       |          |
|                                                                    | Eisenia fetida                       | NOEC              | >= 76 mg/kg   | 200 timmar     |          |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod                            | Art                             | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|                                  | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50             | > 0.002 mg/L | 72 timmar      |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Daphnia magna                   | NOEC              | 0.0046 mg/L  | 21 dagar       |          |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

| Metod                            | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos   | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------|
|                                  | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LC50              | > 0.022 mg/L   | 96 timmar      |          |
|                                  | Cyprinodon variegatus                | LC50              | > 0.0063 mg/L  | 14 dagar       |          |
|                                  | Mysidopsis bahia                     | EC50              | > 0.0091 mg/L  | 96 timmar      |          |
|                                  | Daphnia magna                        | EC50              | > 0.015 mg/L   | 48 timmar      |          |
|                                  | Pseudokirchneriella subcapitata      | ErC50             | > 0.022 mg/L   | 96 timmar      |          |
|                                  | Pseudokirchneriella subcapitata      | EC10              | >= 0.022 mg/L  | 96 timmar      |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | NOEC              | >= 0.0044 mg/L | 93 dagar       |          |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Daphnia magna                        | NOEC              | 0.0079 mg/L    | 21 dagar       |          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt.

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE

(70914-12-4)

| Metod                                                                                   | Exponeringstid | Värde              | Resultat                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B) eller likvärdig. | 28 timmar      | Nedbrytning 12.9 % | Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt |

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Metod    | Exponeringstid | Värde             | Resultat                                       |
|----------|----------------|-------------------|------------------------------------------------|
| OECD 310 | 28 dagar       | Nedbrytning 0.14% | Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt |

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Metod                                                                  | Exponeringstid | Värde            | Resultat              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B) | 28 dagar       | Nedbrytning 4.5% | Inte lätt nedbrytbart |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metod    | Exponeringstid | Värde            | Resultat                                       |
|----------|----------------|------------------|------------------------------------------------|
| OECD 310 | 28 dagar       | Nedbrytning 3.7% | Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Det finns inga data om denna produkt.

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn                  | Fördelningskoefficient |
|-------------------------------|------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | 5.2                    |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | 8.87                   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE  | 6.49                   |

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn                                                                                | PBT- och vPvB-bedömning         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-HYDROXYPROPYL ME, ETHERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL ACETATE | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE                                                                | PBT-ämne vPvB-ämne              |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE                                                               | vPvB-ämne                       |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                                | PBT-ämne vPvB-ämne              |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. |
| Kontaminerad förpackning              | Återanvänd inte tomma behållare.                                                            |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport   | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp         | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror                | Nej           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  |               |
| Särskilda bestämmelser         | Ingen         |

### IMDG

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Nej                           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

### RID

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |               |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen         |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |               |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen         |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

#### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

#### Nederländerna



| Kemiskt namn                | Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen | Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen | Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE | -                                                   | -                                         | Fertility Category 2                                  |

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3, 75

| Kemiskt namn                             | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6  | 70.                                     | -                                                           |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE - 540-97-6 | 70                                      | -                                                           |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE - 556-67-2   | 70.<br>75.                              | -                                                           |

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

### Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

#### Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

\*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering                                 | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaldigheten Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaldigheten Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland

**Framställd av**

**Ersätter datum** 10-jun-2022

**Revisionsdatum** 17-sep-2024

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**