

Ersätter datum 27-jan-2021

Revisionsdatum 05-nov-2024

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 60012

**Säkerhetsdatabladnummer** 60012

**Produktnamn** DOWSIL PMX 1504 FLUID

**Andra identifieringsmetoder**

**UFI** -

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

Innehåller HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

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

**Rekommenderat bruk** Formulering eller ompackning: Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar.  
Kosmetika  
Personlig vård  
Parfymer, dofter  
Yrkesmässig användning  
Konsumentanvändning

**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 nödsituationer** Giftinformation 112

**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

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor) | Kategori 4 - (H332) |
|------------------------------------------|---------------------|

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H332 - Skadligt vid inandning

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

P261 - Undvik att andas in dimma/ångor/sprej

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte 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**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| 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) |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS | >= 37.0 - <= 39.0 % | 01-211945681<br>0-40-XXXX | 920-901-0           | Asp. Tox. 1 (H304)                                         | -                                  | -        | -                    |

|                                                                                                                       |                       |                           |                             |                                                                             |   |   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| HYDROCARBONS<br>C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | >= 34.0 - <= 36.0 %   | 01-211948610<br>2-45-XXXX | 297-628-2                   | Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)                             | - | - | -  |
| OCTAMETHYLCYCLO<br>TETRASILOXANE<br>556-67-2                                                                          | >= 0.006 - <= 0.013 % | 01-211952923<br>8-36-XXXX | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | Flam. Liq. 3<br>(H226)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>-                                                            | > 5000          | > 5000            | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | > 5000          | > 3160            | 1.68                                          | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| OCTAMETHYLCYCLO<br>TETRASILOXANE<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 >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**Inandning**

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. 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. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                     |

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

##### **Symptom**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Inandning | Skadligt vid inandning. |
|-----------|-------------------------|

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information till läkare</b> | Upprätthåll adekvat ventilation och syresättning av patienten. Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd. Hudkontakt kan förvärra redan existerande dermatit. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b> | Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray. |
| <b>Stor brand</b>               | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.       |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.          |

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

|                                              |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b> | Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>         | Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.                                                                                  |

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

|                                                                         |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b> | 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**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b> | Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad. |
| <b>Annan information</b>                | Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>För räddningspersonal</b>            | 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 och förflytta till korrekt märkta behållare. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

**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** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Håll behållaren stängd när den inte används. 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. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen.

### **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 |
|--------------|------|--------|-----------|
|--------------|------|--------|-----------|

| Kemiskt namn                                                                                                    | Oral | Dermal                   | Inandning                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | -    | 208 mg/kg bw/day [4] [6] | 871 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<br>556-67-2                                                                        | -    | -                        | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>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                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | 125 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 185 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<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 |
|----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|------|
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2 | 0.0015 mg/L      | -                                   | 0.00015 mg/L | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                                 | Sötvattensediment      | Havssediment             | Avloppsrening | Jord               | Näringskedja  |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 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 |
|                  | Klorerad polyeten (CPE)                      | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Använd skyddshandskar av Neoprene™           | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Polyeten (PE)                                | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")              | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Polyvinyl alcohol (PVA)                      | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Polyvinylklorid (PVC)                        | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Använd skyddshandskar av Viton™              | > 0.35 mm           | >120 minuter       |
|                  | Använd skyddshandskar av butylgummi          | > 0.35 mm           | >120 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

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Vätska                        |
| <b>Utseende</b>              | Viskös vätska                 |
| <b>Färg</b>                  | klar                          |
| <b>Lukt</b>                  | Egenskap                      |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u>                                | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u>        |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  |               | Ej fastställt.                     |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> |               | Ej fastställt.                     |
| <b>Brandfarlighet</b>                          |               |                                    |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |               | Ingen information tillgänglig.     |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       |               | Ej fastställt.                     |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      |               |                                    |
| <b>Flampunkt</b>                               | ~ 95 °C       | Setaflash closed cup.              |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              |               | Ej fastställt.                     |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   |               | Ej fastställt.                     |
| <b>pH</b>                                      |               | Ej tillämpligt. Olösligt i vatten. |
| pH (som vattenlösning)                         |               | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | 26000 mm²/s   | @ 22 °C.                           |

|                                 |                               |                                |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Dynamisk viskositet             | 25000 mPa s                   | Ingen information tillgänglig. |
| Vattenlöslighet                 | Olösligt i vatten             |                                |
| Löslighet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient          |                               | Ej fastställt.                 |
| Ångtryck                        |                               | Ej fastställt.                 |
| Relativ densitet                | 0.85                          |                                |
| Skrymdensitet                   |                               | Ingen information tillgänglig  |
| Vätskedensitet                  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig  |
| Relativ ångdensitet             |                               | Ej fastställt.                 |
| Partikelegenskaper              |                               | Ej tillämpligt. vätska.        |
| Partikelstorlek                 | Ingen information tillgänglig |                                |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig |                                |

## 9.2. Annan information

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

Ej tillämpligt

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Explosiva egenskaper                    | Ej fastställt                                                    |
| Brandfarliga fasta ämnen                | Ej tillämpligt vätska                                            |
| Självpupphettande ämnen och blandningar | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmande. |
| Oxiderande egenskaper                   | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande     |
| Korrosivt för metaller                  | Inte frätande för metaller                                       |

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden. |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
|------------|------------------------------------|

### Explosionsdata

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Känslighet för mekaniska stötar   | Ingen. |
| Känslighet för statisk urladdning | Ingen. |

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vapours may form explosive mixtures with air. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Alltför hög värme. |
|-------------------------------|--------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Oförenliga material | Starka oxiderande ämnen. |
|---------------------|--------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | 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>   | Skadligt vid inandning. Kort exponering (minuter) för lättillgängliga koncentrationer kan orsaka skadliga effekter. Långvarig överdriven exponering kan orsaka allvarliga biverkningar, till och med dödsfall. Ånga från uppvärmt material kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom på överdriven exponering kan vara anestetiska eller narkotiska effekter; yrsel och dåsigheit kan observeras. |
| <b>Ögonkontakt</b> | Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad. Torrhet och/eller sprickbildning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Förtäring</b>   | Kan orsaka obehag vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper****Symptom****Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

**Oral LD50** Oral LD50 > 5000 mg/kg  
**Dermal LD50** Dermal LD50 > 2000 mg/kg

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                                                      | Oral LD50            | Dermal LD50             | LC50 för inandning      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13,<br>ISOALKANES, <2%<br>AROMATICS                                          | > 5000 mg/kg         | > 5000 mg/kg            | > 20 - < 50 mg/l        |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION HYDROGENATED | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 3160 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 mg/l ( Rat ) 4 h |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAS<br>ILOXANE                                                                  | > 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**

**Frätande/irriterande på huden** Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad. Torrhet och/eller sprickbildning.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                 |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

(93685-80-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                          |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad. |

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

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

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

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

(93685-80-4)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

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

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Inte hudsensibiliserande.

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

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

(93685-80-4)

| 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

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Metod | Art      | Resultat     |
|-------|----------|--------------|
|       | in vivo  | Ikke mutagen |
|       | in vitro | Ikke mutagen |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED  
(93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

## Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| 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 oktametylcyklotetrasiloxan (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.

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

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED  
(93685-80-4)

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

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

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

## STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (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.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                           |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Njureffekter och/eller tumörer har observerats hos hanråttor. Dessa effekter tros vara artspecifika och sannolikt inte att inträffa hos människor. |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

|  |  |  |  |  |                                                                          |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (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**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Metod | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|       | Green Algae                          | EL50              | > 1000 mg/L  | 72 timmar      |          |
|       | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LL50              | > 1000 mg/L  | 96 timmar      |          |
|       | Vattenloppa                          | EL50              | > 1000 mg/L  | 48 timmar      |          |
|       | Green Algae                          | NOEL              | 1000 mg/L    | 72 timmar      |          |
|       | Daphnia magna                        | NOEL              | > 1 mg/L     | 21 dagar       |          |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Metod                                                                                   | Art                   | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|                                                                                         | Fisk                  | LL50              | > 1 028 mg/L | 96 timmar      |          |
|                                                                                         | copepod Acartia tonsa | LL50              | > 3193 mg/L  | 48 timmar      |          |
|                                                                                         | Skeletonema costatum  | EL50              | > 10000 mg/L | 72 timmar      |          |
| OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering) | activated sludge      | EC50              | > 100 mg/L   | 3 timmar       |          |
| Kronisk toxicitet                                                                       | Ceriodaphnia dubia    | NOEC              | > 70 mg/L    | 8 dagar        |          |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (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       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                      |                   |                |                | Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms. |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metod | Exponeringstid | Värde             | Resultat                        |
|-------|----------------|-------------------|---------------------------------|
|       | 28 dagar       | Nedbrytning 31.1% | Naturligt biologiskt nedbrytbar |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Metod                                        | Exponeringstid | Värde            | Resultat       |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
| OECD-test nr 306: Nedbrytbarhet i havsvatten | 28 dagar       | Nedbrytning 74 % | Lättnedbrytbar |

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 |
|--------------|------------------------|
|--------------|------------------------|

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | 6.13 |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                             | 6.49 |

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord olöslig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn                                                                             | PBT- och vPvB-bedömning         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                                       | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | Ämnet är inte ett PBT/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) svagt farligt för vatten (WGK 1)

| Kemiskt namn                 | Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen | Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen | Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | -                                                   | -                                         | 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).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

#### 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 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2 | 70.<br>75.                              | -                                                           |

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

|                                                |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b> | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>DSL/NDSL</b>                                | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                           | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>ENCS</b>                                    | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>IECSC</b>                                   | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>KECI</b>                                    | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>PICCS</b>                                   | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>AIIC</b>                                    | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>NZIoC</b>                                   | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

**Symbolförklaring:**

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning                                                |
| <b>DSL/NDSL</b>      | - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen                                                |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen |
| <b>ENCS</b>          | - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen                                                                    |
| <b>IECSC</b>         | - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen                                                                             |
| <b>KECL</b>          | - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen                                                                           |
| <b>PICCS</b>         | - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen                                                                 |
| <b>AIIC</b>          | - Australiska förteckningen över industrikemikalier                                                                           |
| <b>NZIoC</b>         | - 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****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H332 - Skadligt vid inandning

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**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 - upprepade 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 miljöförhållanden myndighet  
 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 miljöförhållanden myndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförhållanden myndighet 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 27-jan-2021

Revisionsdatum 05-nov-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**