

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Beskrivelse af produkt: | <u>Octamethylcyclotetrasiloxan</u>                            |
| Cat No. :               | 216470000; 216470250; 216471000; 216475000                    |
| Synonymer               | Cyclic dimethylsiloxane tetramer.                             |
| Indeksnr                | 014-018-00-1  |
| CAS-nr                  | 556-67-2  |
| EF-nr                   | 209-136-7   |
| Bruttoformel            | C <sub>8</sub> H <sub>24</sub> O <sub>4</sub> Si <sub>4</sub> |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |   |
|---------------|---|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium                         |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com  |

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701

For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100

Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300

CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

## Fysiske farer

Brandfarlige væsker

Kategori 3 (H226)

## Sundhedsfarer

Reproduktionstoksicitet

Kategori 2 (H361f)

## Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 1 (H410)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Advarsel

## Faresætninger

H226 - Brandfarlig væske og damp

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

## Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof

Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr.<br>1272/2008 |
|-----------|--------|-------|--------------|---|
|-----------|--------|-------|--------------|---|

ACR21647

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

|                             |          |                   |       |  |
|-----------------------------|----------|-------------------|-------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | EEC No. 209-136-7 | <=100 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
|-----------------------------|----------|-------------------|-------|--|

| Komponent                   | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|-----------------------------|---|----------|----------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | -   | 10       | -              |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|   |   |
|---|---|
| <b>Generel rådgivning</b>                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.   |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.  |
| <b>Kontakt med huden</b>                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.  |
| <b>Indtagelse</b>                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.   |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.   |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. |

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

. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

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

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

#### **Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Brændbart materiale. Brandfarlig. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

## Farlige forbrændingsprodukter

Siliciumdioxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

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

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Suges op med inert absorberende materiale. Fjern alle antændelseskilder. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionsikkert udstyr.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Klasse 3

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

## Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component   | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 ( <=100 ) |                               |                                   | DNEL = 73mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 73mg/m <sup>3</sup>              |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component   | Frisk vand     | Frisk vand sediment       | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)          |
|---|----------------|---------------------------|----------------------|---|--------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 ( <=100 ) | PNEC = 1.5µg/L | PNEC = 3mg/kg sediment dw |                      | PNEC = 10mg/L                                   | PNEC = 0.54mg/kg soil dw |

| Component   | Havvand         | Marine sedimenter           | Havvand intermitterende | Fødekæde            | Luft |
|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 ( <=100 ) | PNEC = 0.15µg/L | PNEC = 0.3mg/kg sediment dw |                         | PNEC = 41mg/kg food |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

## Personlige værnemidler

### Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale                           | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

### Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

### Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143 Uorganiske gasser og dampe filter Type B Grå overensstemmelse med EN14387

### Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Partikelfiltrerende: EN149: 2001

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Udseende

Farveløs

#### Lugt

Lugtfri

#### Lugttærskel

Ingen tilgængelige data

#### Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval

17 - 18 °C / 62.6 - 64.4 °F

#### Blødgøringspunkt

Ingen tilgængelige data

#### Kogepunkt/område

175 - 176 °C / 347 - 348.8 °F

@ 760 mmHg

#### Antændelighed (Væske)

Brandfarlig

Baseret på testdata

#### Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant

Væske

#### Ekspløsningsgrænser

**Nedre** 0.4 Vol%

**Øvre** 11.7 Vol%

#### Flammepunkt

51 °C / 123.8 °F

**Metode** - Ingen oplysninger tilgængelige

#### Selvantændelsestemperatur

400 - °C / 752 - °F

#### Dekomponeringstemperatur

313 °C

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

|   |                                |              |
|---|--------------------------------|--------------|
| pH-værdi                                      | Ingen oplysninger tilgængelige |              |
| Viskositet                                    | Ingen tilgængelige data        |              |
| Vandopløselighed                              | Uopløselig                     |              |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler         | Ingen oplysninger tilgængelige |              |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                |              |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                 |              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan                   | 6.488                          |              |
| <b>Damptryk</b>                               | 1.3 hPa @ 20 °C                |              |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | 0.956                          |              |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ikke relevant                  | Væske        |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ingen tilgængelige data        | (Luft = 1,0) |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ikke relevant (væske)          |              |

## 9.2. Andre oplysninger

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Bruttoformel</b>            | C8 H24 O4 Si4                           |
| <b>Molekylvægt</b>             | 296.61                                  |
| <b>Eksplorative egenskaber</b> | eksplosive damp-/ luftblandinger muligt |

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.  
**Farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Baser. Vand. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Siliciumdioxid.

## **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Oral</b>      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| <b>Dermal</b>    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| <b>Indånding</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

| Komponent                   | LD50 Mund                      | LD50 Hud                  | LC50 inhalering            |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | LD50 > 4800 mg/kg ( Rat male ) | LD50 > 2375 mg/kg ( Rat ) | LC50 = 36 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) hudætsning/-irritation Ingen tilgængelige data

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen tilgængelige data

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data

f) kræftfremkaldende egenskaber Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

g) reproduktionstoksicitet Kategori 2

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data

Målorganer

Ingen kendt.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data

Symptomer / virkninger,  
både akutte og forsinkede

Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Relevante for vurderingen af  
hormonforstyrrende egenskaber for  
menneskers sundhed

Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer

| Component   | EU-lister over nationale myndigheder for<br>hormonforstyrrende stoffer - sundhed |
|---|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 ( <=100 ) | Liste II   |

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

| Komponent                   | Friskvandsfisk        | vandloppe | Friskvandsalge |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|----------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | LC50: > 500 mg/L, 96h |           |                |



# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | (Brachydanio rerio)<br>LC50: > 1000 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus) |  |  |
|--|--|--|--|

| Komponent                   | Mikrotoksisk | M-faktor |
|-----------------------------|--------------|----------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan |              | 10       |

|   |  |
|---|--|
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b> | Ikke let bionedbrydelig  |
| <b>Persistens</b>                         | kan vare.  |
| <b>Nedbrydelighed</b>                     | Ikke relevant for uorganiske stoffer.  |
| <b>Nedbrydning i rensningsanlæg</b>       | Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg. |

|   |  |
|---|--|
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b> | Product has a high potential to bioconcentrate |
|---|--|

| Komponent                   | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 6.488   | 12400 dimensionless           |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b> | Spild usandsynligt at trænge ned i jorden Produktet er uopløseligt og flyder på vand Produktet fordamper langsomt . Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed. Ventes ikke at være mobilt i miljøet p.g.a. lav vandopløselighed og bindingsevne med jordpartikler |
|-------------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> | Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB). |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>                                    |  |
| <b>Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer</b>                      | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende |
| <b>Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for miljøet</b> | Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer.           |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.7. Andre negative virkninger</b>  |   |
| <b>Persistente organiske miljøgifte</b> | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof |
| <b>Kan være ozonnedbrydende</b>         | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof |

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b> |  |
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.   |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.   |
| <b>Europæisk Affalds Katalog</b>           | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.  |
| <b>Andre oplysninger</b>                   | Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet. Må ikke tømmes i kloak afløb. |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>   | UN1993                       |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | Brandfarlig væske, n.o.s.    |
| <u>Rigtig teknisk navn</u>                                       | Octamethylcyclotetrasiloxane |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 3                            |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III                          |

### ADR

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>   | UN1993                       |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | Brandfarlig væske, n.o.s.    |
| <u>Rigtig teknisk navn</u>                                       | Octamethylcyclotetrasiloxane |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 3                            |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III                          |

### IATA

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>   | UN1993                       |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | Brandfarlig væske, n.o.s.    |
| <u>Rigtig teknisk navn</u>                                       | Octamethylcyclotetrasiloxane |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 3                            |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III                          |

14.5. Miljøfarer Miljøfarlig  
Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                   | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 | -      | -   | X     | X    | KE-26606 | X    | X    |

| Komponent                   | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent                   | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer   | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-----------------------------|----------|--|--|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | -  | Use restricted. See item 70.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 209-136-7 - PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)                               |

Efter solnedgangsdatoen kræver brugen af dette stof enten en godkendelse eller kan kun bruges til undtagne anvendelser, f.eks. brug i videnskabelig forskning og udvikling, som omfatter rutineanalyse eller brug som mellemprodukt.

### REACH links

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                   | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-----------------------------|----------|---|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

## Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Rådets direktiv 92/85/EØF af 19. oktober 1992 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent                   | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | WGK3                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

| Component   | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 ( <=100 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H226 - Brandfarlig væske og damp

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmaessig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt koncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

### Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Kemikalieberedskabsstræning.

Klargøringsdato

29-jan-2013

Revisionsdato

27-sep-2023

ACR21647

Side 12 / 13

# Sikkerhedsdatablad

Octamethylcyclotetrasiloxan

Revisionsdato 27-sep-2023

---

Resumé af revisionen

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

.

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**