



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Universaltätning**  
**Artikelnummer: ADG05522**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Tätningar

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Företag | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / TYSKLAND<br>Telefonnummer +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-144<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Informationsgivande område

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Tekniska informationer | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| Säkerhetsdatablad      | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Rådgivande organ | +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska) |
|------------------|--------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

|                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram    | Ingen                                                                                                                                                             |
| Signalord        | Ingen                                                                                                                                                             |
| Faroangivelser   | H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                                      |
| Skyddsangivelser | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. |

### 2.3 Andra faror

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hälsofaror  | Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.                                                                                                   |
| Miljöfaror  | Blandningen innehåller följande ämnen, som uppfyller PTB- och/eller vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2 |
| Andra faror | Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.                                                                                        |

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar



### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]  | Beståndsdel                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1 | Dodecamethylcyclhexasiloxan                                                                     |
|           | CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX                         |
| 0,1 - < 1 | Decamethylcyclopentasiloxan                                                                     |
|           | CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX                         |
| < 0,25    | Oktametylcyclotetrasiloxan                                                                      |
|           | CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX |
|           | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (chronic): 10  |

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Avlägsna produkten först med lämpliga engångstorklappar  
Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Kontakta omedelbart läkare.  
Framkalla ej kräkning.  
Skölj ur munnen.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid.

Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation.



## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.  
Använd inte metallbehållare.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.  
Förvaras svalt.Förvaras torrt.  
Rekommenderad lagertemperatur: +5°C - +25°C

## 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt är inte lämplig för användning för förbindelser, vid vilka den kan komma i  
bedröring med rent syre eller ånga.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

ej användbar

DNEL

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                               |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                                                |
| Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Industri, inhalativ, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 97,3 mg/m <sup>3</sup>              |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>            |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 17,3 mg/m <sup>3</sup> |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d                       |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/kg bw/d                |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6                                               |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 11 mg/m <sup>3</sup>                |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 1,22 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Industri, inhalativ, Acute - local effects, 6,1 mg/m <sup>3</sup>                         |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 0,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 1,5 mg/m <sup>3</sup>            |
| allmänna befolkningen, oral, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day                      |
| Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2                                                 |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 73 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 73 mg/m <sup>3</sup>                |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 13 mg/m <sup>3</sup>   |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 3,7 mg/kg bw/day            |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 13 mg/m <sup>3</sup>         |

PNEC

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                      |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6       |
| Sötvatten, 0,0012 mg/l                           |
| Havsvatten, 0,00012 mg/l                         |
| sediment (Sötvatten), 2,39 mg/kg dw              |
| sediment (Havsvatten), 0,239 mg/kg dw            |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), > 10 mg/l |
| jord, 3,34 mg/kg dw                              |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6      |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1 mg/L    |
| sediment (Sötvatten), 13 mg/kg sediment dw       |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| sediment (Havsvatten), 1,3 mg/kg sediment dw   |
| jord, 3,77 mg/kg soil dw                       |
| Förtäring (mat), 66,7 mg/kg                    |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2      |
| Sötvatten, 1,5 µg/L                            |
| Havsvatten, 0,15 µg/L                          |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/L |
| sediment (Sötvatten), 3 mg/kg sediment dw      |
| sediment (Havsvatten), 0,3 mg/kg sediment dw   |
| jord, 0,54 mg/kg soil dw                       |
| Förtäring (mat), 41 mg/kg                      |

8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar | Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.                                                                                                                                           |
| Ögonskydd                                                        | skyddsglasögon (EN 166:2001)                                                                                                                                                                  |
| Skyddshandskar                                                   | Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.<br>> 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                |
| Skyddskläder                                                     | lätta skyddskläder                                                                                                                                                                            |
| Annat skydd                                                      | Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör. |
| Andningsskydd                                                    | Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.                                                                                                                                       |
| Termisk fara                                                     | ej användbar                                                                                                                                                                                  |
| Begränsning och kontroll av miljöexponering                      | Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.                                                                                                                 |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                       | flytande                       |
| Form                                                        | tjockflytande                  |
| Färg                                                        | svart                          |
| Lukt                                                        | av ättiksyra                   |
| Lukttröskel                                                 | Ingen information tillgänglig. |
| pH-värde                                                    | ej användbar                   |
| pH-värde [1%]                                               | ej användbar                   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C] | Ingen information tillgänglig. |
| Flampunkt [°C]                                              | > 93                           |
| Brandfarlighet                                              | nej                            |
| Undre explosionsgräns                                       | ej användbar                   |
| Övre explosionsgräns                                        | ej användbar                   |
| Oxiderande egenskaper                                       | nej                            |
| Ångtryck/Gastryck [kPa]                                     | Ingen information tillgänglig. |
| Densitet [g/cm³]                                            | 1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)  |
| Relativ densitet                                            | ej bestämd                     |
| Skrymdensitet [kg/m³]                                       | ej användbar                   |
| Vattenlöslighet                                             | i praktiken olöslig            |
| Lösligheten andra lösningsmedel                             | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)         | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet                                       | > 20,5 mm²/S (40°C)            |
| Relativ ångdensitet                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt [°C]                                             | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur [°C]                             | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderdelningspunkt [°C]                                    | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper                                          | ej användbar                   |

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.  
Reagerar med reduktionsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.  
Känslig för fukt.



## 10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ättiksyra.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut oral toxicitet

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                   |
| På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. |
| Beståndsdel                                                                               |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                                                |
| LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw                                                        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6                                               |
| LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg (OECD 423)                                                |
| Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2                                                 |
| LD50, oral, Råtta, 4800 mg/kg                                                             |

#### Akut dermal toxicitet

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                   |
| På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. |
| Beståndsdel                                                                               |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                                                |
| LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw                                                      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6                                               |
| LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg (OECD 402)                                              |
| Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2                                                 |
| LD50, dermal, Råtta, > 2400 mg/kg                                                         |

#### Akut inhalativ toxicitet

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                   |
| På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. |
| Beståndsdel                                                                               |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                                                |
| LD50, inhalativ (dimma), Råtta, 8,67 mg/l/4h                                              |
| Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2                                                 |
| LC50, inhalativ, Råtta, 36 mg/L 4h                                                        |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Låg irritationseffekt.

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Beståndsdel                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6 |
| Öga, ej retande                            |
| Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2  |
| Öga, ej retande                            |

#### Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Beståndsdel                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6 |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| dermal, ej retande                        |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2 |
| dermal, ej retande                        |

**Luftvägs-/hudsensibilisering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Beståndsdel                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6 |
| dermal, ej sensibiliserande                |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2  |
| dermal, ej sensibiliserande                |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Beståndsdel                               |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2 |
| inhalativ, irriterande                    |

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                            |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                                             |
| NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day                                                  |
| NOAEL, dermal, Råtta, 1600 mg/kg bw/day                                                |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 2420 mg/m³                                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6                                            |
| NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day                                                  |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 546 mg/kg bw/day                                              |
| LOAEC, inhalativ, Råtta, 182 n' mg/kg bw/day                                           |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2                                              |
| NOAEL, dermal, Kanin, 960 mg/kg bw/day (subacute), Ingen skadlig verkan har iakttagits |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 1820 mg/m³ (chronic), Ingen skadlig verkan har iakttagits     |

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Beståndsdel                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6 |
| in vitro, negativ                          |
| in vivo, negativ                           |
| Oktametylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2  |
| in vivo, negativ                           |

**Reproduktionstoxicitet - Fruktbarhet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                            |
| Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6                             |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 2420 mg/m³                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6                            |
| NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity) |
| NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)              |





## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Effekter på miljön

Effekter i reningsverk ej bestämd

Biologisk nedbrytbarhet ej bestämd

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen potentiell bioackumulation

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller följande ämnen, som uppfyller PTB- och/eller vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten är olöslig i vatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

#### Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

#### Avfallskod (rekommenderat)

080410

#### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

#### Avfallskod (rekommenderat)

150102  
150104



#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

##### 14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

##### 14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

##### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-FÖRESKRIFTER                 | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                              |
| - Beståndsdelskommentar          | SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%<br>CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan<br>CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>CAS 556-67-2 - Oktametylcyclotetrasiloxan                     |
| - bilaga I (REACH)               | Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.                                                                                                                                                                                       |
| - bilaga XIV (REACH)             | Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen ≥ 0,1 % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                                 |
| - bilaga XVII (REACH)            | Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1 % av ämnen med följande begränsningar 40, 70, 75<br>Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) föremål för följande begränsningar<br>3 |
| TRANSPORTFÖRESKRIFTER            | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                        |
| NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):    | För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063                                                                                                                               |
| - Beakta hanteringsbegränsningar | nej                                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/EG)               | 36 g/l                                                                                                                                                                                                                                          |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.



## 16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Annan information

### Tulltaxan:

ej bestämd

### Klassificeringsförfarande

Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
(Beräkningsmetod)

### Ändrade positioner

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3