



## Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN 9118 RESIN

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                          |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn              | DOWSIL RSN 9118 RESIN                                                                                        |
| Produktnummer            | 50504                                                                                                        |
| Synonymer; handelsnavne  | DOW CORNING RSN 9118 RESIN                                                                                   |
| REACH registreringsnoter | Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning. |

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

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Identificeret anvendelser | ADDITIVE Anti-set-off agent Anti-adhesive agent |
|---------------------------|-------------------------------------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | UNIVAR A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>sds@univar.com |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nødtelefon                | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog) |
| National nødtelefonnummer | Giftlinjen 82 12 12 12                                |
| Sds No.                   | 50504                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret |
| Sundhedsfarer | Ikke Klassificeret |
| Miljøfarer    | Ikke Klassificeret |

#### 2.2. Mærkningselementer

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger           | NC Ikke Klassificeret                                                                       |
| Forholdsregler ved brug | P261 Undgå indånding af spray.<br>P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

|                                     |                      |                                                  |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Decamethylcyclopentasiloxane</b> |                      | <b>&gt;=40.0 - &lt;=60.0%</b>                    |
| CAS-nummer: 541-02-6                | EF-nummer: 208-764-9 | REACH registreringsnummer: 01-2119511367-43-XXXX |

**Klassificering**

Ikke Klassificeret

|                                      |                      |                                                  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE</b> |                      | <b>&gt;=2.2 - &lt;=3.0%</b>                      |
| CAS-nummer: 540-97-6                 | EF-nummer: 208-762-8 | REACH registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX |

**Klassificering**

Ikke Klassificeret

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                            |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel information</b> | Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.                                      |
| <b>Indånding</b>           | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.                                           |
| <b>Indtagelse</b>          | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.                                                                                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>          | Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning. |
| <b>Øjenkontakt</b>         | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.      |

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

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Kan medføre astma-lignende vejtrækning.       |
| <b>Øjenkontakt</b> | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. |

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

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Noter til lægen</b> | Behandles symptomatisk. |
|------------------------|-------------------------|

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

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

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

- Specifikke farer** Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Produktet forøger risikoen for brand og kan accelerere forbrænding. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
- Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Klor. Formaldehyd Oxider af følgende stoffer: Silikone. Kulstof. Nitrogen. Fosfor.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Forholdsregler under brandbekæmpelse** Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
- Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

- Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminér alle antændelseskilder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

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

- Metoder til oprensning** Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Anvend vandspray til at reducere dampe. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler ved brug** Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

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

- Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Class 2: Gases

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### Decamethylcyclopentasiloxane

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

#### Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

#### Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

##### DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag

##### PNEC

- ferskvand; >0.0012 mg/l  
 - Saltvand; >0.00012 mg/l  
 - Sediment (Ferskvand); 2.4 mg/kg  
 - Sediment (Saltvand); 0.24 mg/kg  
 - Jord; 1.1 mg/kg  
 - STP; >10 mg/l

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

##### DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 11 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 6.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1.22 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

##### PNEC

- Sediment (Ferskvand); 2.826 mg/kg  
 - Sediment (Saltvand); 0.282 mg/kg  
 - Jord; 3.336 mg/kg  
 - STP; >1.0 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



## DOWSIL RSN 9118 RESIN

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b> | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.                                                           |
| <b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>                         | Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.                                                                                                           |
| <b>Håndbeskyttelse</b>                                 | Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. |
| <b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>                  | Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hygiejneforanstaltninger</b>                        | Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.                                                                                                                                                             |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                   | Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Gas filter, type A Filter, organiske dampe. EN 136/140/141/145/143/149                      |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Udseende</b>                                         | Væske.                          |
| <b>Farve</b>                                            | Uklar væske.                    |
| <b>Lugt</b>                                             | Lugtfri.                        |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       | Ingen information til rådighed. |
| <b>pH</b>                                               | Ingen information til rådighed. |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      | Ingen information til rådighed. |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | 219°C @ 760 mm Hg               |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | 79°C Setaflash lukket kop.      |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                               | Ingen information til rådighed. |
| <b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>                   | Ingen information til rådighed. |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen information til rådighed. |
| <b>Anden brændbarhed</b>                                | Ingen information til rådighed. |
| <b>Damptryk</b>                                         | Ingen information til rådighed. |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | Ingen information til rådighed. |

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Relativ massefylde             | 1.050                                                          |
| Bulk massefylde                | Ingen information til rådighed.                                |
| Opløselighed                   | Ingen information til rådighed.                                |
| Fordelingskoefficient          | Ingen information til rådighed.                                |
| Selv-antændelsestemperatur     | Ingen information til rådighed.                                |
| Nedbrydningstemperatur         | Ingen information til rådighed.                                |
| Viskositet                     | 500 cSt @ 25°C                                                 |
| Eksplosive egenskaber          | Betragtes ikke som værende eksplosiv.                          |
| Eksplosiv afhængig af åben ild | Ingen information til rådighed.                                |
| Oxiderende egenskaber          | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende. |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Anden information              | Ikke bestemt.                   |
| Brydningsindeks                | Ingen information til rådighed. |
| Partikelstørrelse              | Ingen information til rådighed. |
| Molvægt                        | Ingen information til rådighed. |
| Flygtighed                     | Ingen information til rådighed. |
| Mætningskoncentration          | Ingen information til rådighed. |
| Kritisk temperatur             | Ingen information til rådighed. |
| Flygtige organiske bestanddele | Ingen information til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Kemisk stabilitet | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer. |
|-------------------|---------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet er brændbart. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Undgå kraftig varme i længere tid. |
|--------------------------|------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Materialer, der skal undgås | Oxidationsmidler. |
|-----------------------------|-------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde. Klor. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone. Nitrogen. Fosfor. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD<sub>50</sub>) Ikke bestemt.

#### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) Ikke bestemt.

#### Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC<sub>50</sub>) Ikke bestemt.

#### Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ikke irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

#### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

#### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

#### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

#### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan medføre astma-lignende vejrtrækning.

#### Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

#### Hudkontakt

Kan medføre svag irritation på huden.

#### Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

#### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### *Decamethylcyclopentasiloxane*

#### *Akut toksicitet - oral*

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 24134 mg/kg, Oral, Rotte

### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

### Akut toksicitet - indånding

**Akut toksicitet - indånding** 8,67  
(LC<sub>50</sub> støv/tåge mg/l)

**Arter** Rotte

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LC50 8.67 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 8,67

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Genotoxicity - in vivo** DNA skade og/eller reparation: Negativ.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Væsleky z 2leté opakované studie inhalační expozice par u krys dekamethylcyklopentasiloxanu (D5) ukazují účinky (děložní endometriální tumory) u samic zvířat. Tento náález se objevil pouze při nejvyšší expoziční dávce (160 ppm). Dosavadní studie neprokázaly, zda k tomuto účinku dochází cestou, která je relevantní pro člověka.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** NOAEL 200 mg/kg, Dermal, NOAEL 100 mg/kg, Oral, LOAEL 125 mg/kg, ,

**Indånding** Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Kan medføre ubehag ved indtagelse.

**Hudkontakt** Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

**Øjenkontakt** Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### *Decamethylcyclopentasiloxane*

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

##### *DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*

**Økotoksicitet** Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### *Decamethylcyclopentasiloxane*

**Toksicitet** Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

##### *Akut akvatisk toksicitet*

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

**Akut toksicitet - alger** ErC50, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.  
  
NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

**Akut toksicitet - jordbaseret** NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida

##### *Kronisk akvatisk toksicitet*

**Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier** Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.  
LC50, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.  
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.  
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr** NOEC, 21 dage: 0.015 mg/l, Daphnia magna  
OECD 211

##### *DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*

##### *Akut akvatisk toksicitet*

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

**Akut toksicitet - alger** ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

### Kronisk akvatisk toksicitet

**Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr** NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna  
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 0.14%: 28 dage  
(OECD 310)

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 57%: 28 dage  
OCED 301B

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Bioakkumuleringspotential e** BCF: > 500, Pimephales promelas BCF: 2010, Fisk Estimeret værdi.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 5.2

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Bioakkumuleringspotential e** Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 8.87

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ikke bestemt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Mobilitet** Betragtes ikke som værende mobil.

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

Adsorption/desorptions  
koefficient - Koc: > 5000 @ 20°C Estimeret værdi.

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

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

Resultater af PBT og vPvB vurdering Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### Decamethylcyclopentasiloxane

Resultater af PBT og vPvB vurdering Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for vPvB. D5 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D5 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D5 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer. På baggrund af et uafhængigt videnskabeligt ekspertpanel har den canadiske miljøminister konkluderet, at "D5 ikke kommer ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der har eller kan have en umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dens biologiske mangfoldighed, eller som udgør eller kan udgøre en fare for det miljø, som livet afhænger af. "

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for vPvB. D6 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D6 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### Decamethylcyclopentasiloxane

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald skal behandles som kontrolleret affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### Generelt

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

##### Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 70

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### Lister

##### Canada (DSL/NDL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

### Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
BOD: Biokemisk iltforbrug.  
EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
EL50: grænseværdi 50  
hPa hektopascal  
LL50: Lethal Loading halvtreds  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
SCBA: self åndedrætsværn  
STP: rensningsanlæg  
VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

## DOWSIL RSN 9118 RESIN

**Referencer til faglitteratur og datakilder**

Leverandør information.

**Revisions kommentarer**

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Revisions dato**

09-07-2019

**Versionsnummer**

3.000

**Erstatter dato**

17-08-2018

**SDS nummer**

50504

**SDS status**

Godkendt.

**Signatur**

Lisa Bland