



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 282 ADHESVIE

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Productnaam              | DOWSIL 282 ADHESVIE      |
| Product nummer           | 11812                    |
| Synoniemen; handelsnamen | DOW CORNING 282 ADHESIVE |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Kleefstof. bindmiddel |
|-------------------------|-----------------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Zwijndrecht N.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>sds@univar.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                            |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)                                                                                           |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Sds No.                                    | 11812                                                                                                                                                       |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fysische gevaren   | Flam. Liq. 2 - H225                                                        |
| Gezondheidsgevaren | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 |
| Milieugevaren      | Aquatic Chronic 3 - H412                                                   |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P233 In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.<br>P273 Voorkom lozing in het milieu.<br>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.                    |
| <b>Bevat</b>                  | XYLENE, ETHYLBENZEEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

|                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>XYLENE</b> <span style="float: right;">&gt;=23.0 - &lt;=35.0%</span>                                                                                                                                   |                      |                                                |
| CAS-nummer: 1330-20-7                                                                                                                                                                                     | EG-nummer: 215-535-7 | REACH registratienummer: 01-2119488216-32-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                |
| <b>ETHYLBENZEEN</b> <span style="float: right;">&gt;=7.0 - &lt;10.0%</span>                                                                                                                               |                      |                                                |
| CAS-nummer: 100-41-4                                                                                                                                                                                      | EG-nummer: 202-849-4 | REACH registratienummer: 01-2119489370-35-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Acute Tox. 4 - H332<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                                                       |                      |                                                |

**DOWSIL 282 ADHESVIE**

|                     |                      |                                                |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>PROPAAN-2-OL</b> |                      | <b>&gt;=1.9 - &lt;2.5%</b>                     |
| CAS-nummer: 67-63-0 | EG-nummer: 200-661-7 | REACH registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX |

**Indeling**

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

|                                     |                      |                                                |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN</b> |                      | <b>&gt;=1.4 - &lt;2.0%</b>                     |
| CAS-nummer: 556-67-2                | EG-nummer: 209-136-7 | REACH registratienummer: 01-2119529238-36-XXXX |

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 4 - H413

|                                     |                      |                                                |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>Decamethylcyclopentasiloxane</b> |                      | <b>&gt;=1.1 - &lt;1.5%</b>                     |
| CAS-nummer: 541-02-6                | EG-nummer: 208-764-9 | REACH registratienummer: 01-2119511367-43-XXXX |

**Indeling**

Niet Ingedeeld

|                                      |                      |                                                |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE</b> |                      | <b>&gt;=0.44 - &lt;=0.6%</b>                   |
| CAS-nummer: 540-97-6                 | EG-nummer: 208-762-8 | REACH registratienummer: 01-2119517435-42-XXXX |

**Indeling**

Niet Ingedeeld

|                      |                      |                                                |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>TOLUEEN</b>       |                      | <b>&gt;=0.12 - &lt;0.16%</b>                   |
| CAS-nummer: 108-88-3 | EG-nummer: 203-625-9 | REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX |

**Indeling**

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Repr. 2 - H361d

STOT SE 3 - H336

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>      | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inademing</b>                | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| <b>Inslikken</b>                | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Zoek medische ondersteuning.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Huidcontact</b>              | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik.                                                                                                                                  |
| <b>Oogcontact</b>               | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning.                                                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van EHBO'ers</b> | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoedt wordt dat nog steeds verontreinigingen in de lucht aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen.                                                                                      |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Roodheid.                                                                                                 |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                           |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Behandel symptomatisch. |
|---------------------------------|-------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.    |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren</b>                | Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Bij verhitting en brand kunnen giftige dampen/gassen optreden. Het product verhoogt het brandrisico en kan de verbranding versnellen. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Koolstof.                                                                                                                                                                                        |

### 5.3. Advies voor brandweertaken

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b> | Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DOWSIL 282 ADHESVIE

**Speciale beschermde  
uitrusting voor  
brandweerlieden**

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke**

**voorzorgsmaatregelen**

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden**

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere  
rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik**

Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen/lekken. Voorkom lozing in het milieu. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Opslag- en opvangreservoir aarden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen**

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Ontvlambare vaste stof. Pyrophoric substances Klasse 2: Gassen.

**Opslag klasse**

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik**

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**XYLENE**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 210 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 442 mg/m<sup>3</sup>  
 H

### ETHYLBENZEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 215 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 430 mg/m<sup>3</sup>  
 H

### PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 250 650  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

### Decamethylcyclopentasiloxane

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

### TOLUEEN

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 384 mg/m<sup>3</sup>  
 Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 150 mg/m<sup>3</sup>  
 MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

## Ingrediënt opmerkingen

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

#### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 108 mg/kg lg/dag  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 14.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag

#### PNEC

- Zoetwater; 0.327 mg/l  
 - Zoutwater; 0.327 mg/l  
 - Onderbroken vrijkoming; 0.327 mg/l  
 - RZI; 6.58 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 12.46 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 12.46 mg/kg  
 - Bodem; 2.31 mg/kg

### ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

#### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 293 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 15 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### PNEC

- Zoetwater; 0.1 mg/l
- Zoutwater; 0.01 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.1 mg/l
- RZI; 9.6 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 13.7 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 1.37 mg/kg
- Bodem; 2.68 mg/kg

### PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### DNEL

Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag

### PNEC

- Zoetwater; 140.9 mg/l
- Zoutwater; 140.9 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l
- RZI; 2251 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg
- Bodem; 28 mg/kg

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag

### PNEC

- Zoetwater; 0.00044 mg/l
- Zoutwater; 0.000044 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.64 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.064 mg/kg
- Bodem; 0.13 mg/kg
- RZI; > 10 mg/l

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

### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### PNEC

- Zoetwater; >0.0012 mg/l
- Zoutwater; >0.00012 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 2.4 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.24 mg/kg
- Bodem; 1.1 mg/kg
- RZl; >10 mg/l

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

### DNEL

- Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 11 mg/m<sup>3</sup>
- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 6.1 mg/m<sup>3</sup>
- Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1.22 mg/m<sup>3</sup>
- Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 2.7 mg/m<sup>3</sup>
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.5 mg/m<sup>3</sup>
- Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.3 mg/m<sup>3</sup>
- Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg lg/dag

### PNEC

- Sediment (Zoetwater); 2.826 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.282 mg/kg
- Bodem; 3.336 mg/kg
- RZl; >1.0 mg/l

### TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

### DNEL

- Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m<sup>3</sup>
- Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 192 mg/m<sup>3</sup>
- Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg/dag
- Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m<sup>3</sup>
- Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 192 mg/m<sup>3</sup>
- Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m<sup>3</sup>
- Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m<sup>3</sup>
- Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg/dag
- Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 226 mg/kg/dag
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m<sup>3</sup>
- Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 56.5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

- Zoetwater; 0.68 mg/l
- Zoutwater; 0.68 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg
- Bodem; 2.89 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Polyethyleen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Butylrubber. Chloropreen rubber. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Dikte: > 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. |
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen Draag antistatische beschermende kleding als er een risico van ontsteking door statische elektriciteit is. Vuur/vlambestendige/vertragende kleding dragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Handen wassen na gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                               |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   | Viskeuze vloeistof.               |
| <b>Kleur</b>                                                       | Kleurloos.                        |
| <b>Geur</b>                                                        | Aromatisch.                       |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>pH</b>                                                          | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Smeltpunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | 141.00°C @ 760 mm Hg              |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | 13.3°C Pensky-Martens closed cup. |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Verdampingsfactor</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Dampspanning</b>                                                | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | Geen informatie beschikbaar.      |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 0.98                              |

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bulk dichtheid                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oplosbaarheid(heden)                     | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdelingscoëfficiënt                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontledingstemperatuur                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Viscositeit                              | 40000 cSt @ 25°C                                          |
| Ontploffingseigenschappen                | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oxiderende eigenschappen                 | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Refractie index           | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjesgrootte           | Geen informatie beschikbaar. |
| Molecuulgewicht           | Geen informatie beschikbaar. |
| Vluchtigheid              | Geen informatie beschikbaar. |
| Verzadigingsconcentratie  | Geen informatie beschikbaar. |
| Kritische temperatuur     | Geen informatie beschikbaar. |
| Vluchtige organische stof | Geen informatie beschikbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Reactiviteit | Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Te vermijden materialen | Sterk oxiderende middelen. |
|-------------------------|----------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Acute toxiciteit - oraal                |               |
| Aantekeningen (oraal LD <sub>50</sub> ) | Niet bepaald. |

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Niet bepaald.

**ATE dermaal (mg/kg)** 3.235,29

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Niet bepaald.

**ATE inademing (dampen mg/l)** 27,23

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Roodheid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Geen informatie beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Inademing

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

### Huidcontact

Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Roodheid.

### Oogcontact

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Doelorganen

Hoororganen

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

**XYLENE**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Oraal, Rat

### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1100 mg/kg, Dermaal, LD<sub>50</sub>)

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

### Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 27.5 mg/l, Inhalatie, Rat LC<sub>50</sub>)

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Volledig omkeerbaar binnen 7 dagen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over één generatie, Vruchtbaarheid - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Negatief.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Gevaar bij inademing

|                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>gevaar bij inademing</b> | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                          |
| <b>Inademing</b>            | Schadelijk bij inademing. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.               |
| <b>Inslikken</b>            | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.                                                  |
| <b>Huidcontact</b>          | Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken. |
| <b>Oogcontact</b>           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                 |

### ETHYLBENZEEN

#### Acute toxiciteit - oraal

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 3.500,0                                 |
| <b>Soort</b>                                                  | Rat                                     |
| <b>Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)</b>                  | LD <sub>50</sub> 3500 mg/kg, Oraal, Rat |
| <b>ATE oraal (mg/kg)</b>                                      | 3.500,0                                 |

#### Acute toxiciteit - dermaal

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 5.001,0                                        |
| <b>Soort</b>                                                | Konijn                                         |
| <b>Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)</b>              | LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn |
| <b>ATE dermaal (mg/kg)</b>                                  | 5.001,0                                        |

#### Acute toxiciteit - inademing

|                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b> | 17,2                                                                            |
| <b>Soort</b>                                                        | Rat                                                                             |
| <b>Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)</b>                    | LC <sub>50</sub> (4h) 17.2 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat Schadelijk bij inademing. |
| <b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>                                  | 17,2                                                                            |

#### Huidcorrosie/-irritatie

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|--------------------------------|------------------------------|

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## DOWSIL 282 ADHESVIE

**Ernstig** Niet irriterend. Konijn  
oogletsel/oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de** Geen informatie beschikbaar.  
**luchtwegen**

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Test met provocatiepleister - Mens: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Chromosoomafwijking: Negatief. Genmutatie: Negatief.

**Gentoxiciteit - in vivo** Genmutatie: Negatief.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**IARC** IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.  
**kankerverwekkendheid**

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de** Onderzoek over twee generaties - Negatief. , Damp, Inhalatie, Rat  
**voortplanting -**  
**vruchtbaarheid**

**Giftigheid voor de** Ontwikkelingstoxiciteit: - Negatief.: , Inhalatie, Rat  
**voortplanting - ontwikkeling**

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige** Geen informatie beschikbaar.  
**blootstelling**

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde** LOAEL 75 ppm, Inhalatie, Damp, Rat Kan schade aan organen (gehoororganen)  
**blootstelling** veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Inademing** Schadelijk bij inademing.

**Inslikken** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Huidcontact** Vloeistof kan de huid irriteren.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### PROPAAN-2-OL

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn  
**LD<sub>50</sub>)**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> gassen mg/l) 10.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub> (6h) >10000 ppm, Inhalatie, Rat LC<sub>50</sub>)

### Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Inslikken** Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.

**Huidcontact** Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

#### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 4800 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2.5 mg/kg, Dermaal, Konijn

#### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l) 2.975,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) 2975 ppm, Damp, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 2.975,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Ames test: Negatief. Genmutatie: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Genmutatie: Negatief. Rat Inhalatie Damp  
Genmutatie: Negatief. Rat Oraal

#### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Onderzoek over twee generaties - , Inhalatie, Damp, Rat

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Inhalatie, Damp, Konijn

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau:  $\leq 100$  mg/kg, Oraal, Rat Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau:  $\leq 1$  mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau:  $\leq 200$  mg/kg, Dermaal,

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Niet ingedeeld.

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

**Medische overwegingen** Octamethylcyclotetrasiloxaan aan ratten toegediend door inhalatie bij concentraties van 500 en 700 ppm in statistisch significante afname in het aantal jongen geboren en de levende worpgrootte in zowel de eerste en tweede generatie. Langdurige estrous cycli, en verminderde de paring en vruchtbaarheid indices werden waargenomen na 700 ppm blootstelling in alleen in de tweede generatie. Er werden ook vergroot in de incidentie van de leveringen van nakomelingen die zich uitstrekt over een ongewoon lange periode (dystocia). Resultaten van een 2 jaar herhaald damp blootstelling inhalatie-onderzoek bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) geven effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van de vrouwelijke dieren. Deze bevinding trad op bij de hoogste bestralingsdosis (700 ppm) in. Studies tot op heden hebben niet aangetoond of deze effecten optreden door paden die voor de mens van belang zijn. Op basis van de beschikbare informatie over het potentieel om schade aan de menselijke gezondheid opleveren, Health Canada, in een 2008 screening evaluatie heeft geconcludeerd dat octamethylcyclotetrasiloxaan niet in het milieu terecht in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die vormen of kunnen een gevaar in Canada vormen voor het menselijk leven of de gezondheid [http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)). Herhaalde blootstelling bij ratten D4 resulteerde in wat lijkt protoporfyrine accumulatie in de lever. Zonder kennis van de specifieke mechanisme dat leidt tot de protoporfyrinegehalte accumulatie de relevantie van deze bevinding voor de mens is onbekend.

### Decamethylcyclopentasiloxane

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >24134 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l)** 8,67

**Soort** Rat

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 8.67 mg/l, Inhalatie, Rat

## DOWSIL 282 ADHESVIE

ATE inademing 8,67  
(stof/nevels mg/kg)

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 200 mg/kg, Dermaal, NOAEL 100 mg/kg, Oraal, LOAEL 125 mg/kg, ,

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

## TOLUEEN

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.580,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.580,0

### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                                                                                  |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soort                                                                            | Konijn                                                                                                                                     |
| ATE dermaal (mg/kg)                                                              | 5.000,0                                                                                                                                    |
| <b><u>Acute toxiciteit - inademing</u></b>                                       |                                                                                                                                            |
| Acute toxiciteit via inademing (LC <sub>50</sub> dampen mg/l)                    | 28,1                                                                                                                                       |
| Soort                                                                            | Rat                                                                                                                                        |
| ATE inademing (dampen mg/l)                                                      | 28,1                                                                                                                                       |
| <b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>                                            |                                                                                                                                            |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                          | Irriterend voor de huid. Konijn                                                                                                            |
| <b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>                                     |                                                                                                                                            |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                   | Licht irriterend. Konijn                                                                                                                   |
| <b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>                                   |                                                                                                                                            |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                                                 | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                               |
| <b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>                                         |                                                                                                                                            |
| Sensibilisatie van de huid                                                       | Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.                                                                        |
| <b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>                                    |                                                                                                                                            |
| Gentoxiciteit - in vitro                                                         | Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.                                                                            |
| Gentoxiciteit - in vivo                                                          | Chromosoomafwijking: Negatief.                                                                                                             |
| <b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>                                               |                                                                                                                                            |
| Kankerverwekkendheid                                                             | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                               |
| IARC kankerverwekkendheid                                                        | IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.                                                                      |
| <b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>                                   |                                                                                                                                            |
| Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid                                | - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.                                                                                                         |
| Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling                                  | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Positief.                                 |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b> |                                                                                                                                            |
| STOT - eenmalige blootstelling                                                   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                              |
| Doelorganen                                                                      | Lever Nieren Centraal zenuwstelsel Ogen                                                                                                    |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b> |                                                                                                                                            |
| STOT - herhaalde blootstelling                                                   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat |
| Doelorganen                                                                      | Ogen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel                                                                                                    |

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Gevaar bij inademing

|                             |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>gevaar bij inademing</b> | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                           |
| <b>Inademing</b>            | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |
| <b>Inslikken</b>            | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                           |
| <b>Huidcontact</b>          | Irriterend voor de huid.                                                                                                                            |
| <b>Oogcontact</b>           | Irriterend voor de ogen.                                                                                                                            |
| <b>Doelorganen</b>          | Lever Nieren Centraal zenuwstelsel                                                                                                                  |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### **XYLENE**

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### **ETHYLBENZEEN**

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### **PROPAAN-2-OL**

**Ecotoxiciteit** Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

##### **OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die op lange termijn schadelijke effecten in het milieu kan veroorzaken.

##### **Decamethylcyclopentasiloxane**

**Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

##### **DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

**Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

##### **TOLUEEN**

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### **XYLENE**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,<br>LC <sub>50</sub> , 96 uur: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)<br>OECD 203<br>"Read-across" gegevens.<br>NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , 24 uur: 1 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202<br>"Read-across" gegevens.                                                                                                                                                          |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | ErC <sub>50</sub> , 72 uur: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>NOEC, 73 uren: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201                                                                                                                                                          |
| <b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>               | EC <sub>50</sub> , 3 uur: >157 mg/l,<br>OECD 209<br>"Read-across" gegevens.                                                                                                                                                                                                                              |

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

|                                                               |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>10</sub> , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 211<br>"Read-across" gegevens. |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## ETHYLBENZEEN

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 uur: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)<br>OECD 203 |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202                |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata                |
| <b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>               | EC <sub>50</sub> , 30 minuten: >152 mg/l, Actief slib                                 |
| <b>Acute giftigheid - terrestrisch</b>                   | LC <sub>50</sub> , 2 dag: 0.047 mg/cm <sup>2</sup> , Eisenia Fetida (Regenworm)       |

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b> | NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,<br>(Ceriodaphnia dubia) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## PROPAAN-2-OL

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Niet giftig beschouwd voor vissen. |
|-------------------|------------------------------------|

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                                                          |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 48 uren: >100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)<br>LC <sub>50</sub> , 96 uur: 4200 mg/l,<br>( <i>Rasbora heteromorpha</i> )                    |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 uren: >100 mg/l, <i>Daphnia magna</i><br>LC <sub>50</sub> , 48 uur: 1400 - 1950 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren<br>( <i>Crangon crangon</i> ) |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 72 uren: >100 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>                                                                                                   |

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 uren: > 0.022 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)<br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.<br>LC <sub>50</sub> , 336 uur: 0.0063 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i> (Edelsteen tandkarper)<br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 uren: > 0.015 mg/l, <i>Daphnia magna</i><br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.<br>EC <sub>50</sub> , 96 uur: >0.0091 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren<br>( <i>Mysidopsis bahia</i> )<br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.               |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 72 uren: 0.022 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.                                                                                                                                                            |

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                               |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>                   | NOEC, : > 0.0044 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)<br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. |
| <b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b> | NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, <i>Daphnia magna</i><br>Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.                  |

### Decamethylcyclopentasiloxane

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. |
|-------------------|--------------------------------------------------|

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 uren: >16 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)                                                                   |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: >2.9 mg/l, <i>Daphnia magna</i><br>OECD 202                                                                            |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 96 uren: 0.012 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>NOEC, 96 uren: 0.012 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b> | LC <sub>50</sub> , : >16 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)<br>NOEC, : >=0.014 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)<br>OECD 210<br>NOEC, : >=0.017 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)<br>OECD 204 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DOWSIL 282 ADHESVIE

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dagen: 0.015 mg/l, Daphnia magna  
 aquatische ongewervelde dieren OECD 211

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - ErC50, 72 uur: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
 waterplanten Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna  
 aquatische ongewervelde dieren Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

### TOLUEEN

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 48 uren: 3.78 mg/l, Daphnia magna  
 aquatische ongewervelde dieren

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 72 uren: 10 mg/l,  
 waterplanten

Acute giftigheid - micro- EC<sub>50</sub>, 24 uur: 84 mg/l,  
 organismen (Nitrosomonas sp.)

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - NOEC, 40 dagen: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
 jonge vissen LOEC, 40 dagen: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna  
 aquatische ongewervelde dieren NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,  
 (Ceriodaphnia dubia)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.  
 afbreekbaarheid

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### XYLENE

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 afbreekbaarheid

Biologische - Afbraak 87.8%: 28 dag  
 afbreekbaarheid OECD 301F

#### ETHYLBENZEEN

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 afbreekbaarheid

**DOWSIL 282 ADHESVIE**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>Biologische<br/>afbreekbaarheid</b> | - Afbraak 70 - 80%: 28 dag |
|                                        | - Afbraak 100%: 6 dag      |
|                                        | OECD 301E                  |

**PROPAAN-2-OL**

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Persistentie en<br/>afbreekbaarheid</b> | De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Persistentie en<br/>afbreekbaarheid</b> | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.      |
| <b>Stabiliteit (hydrolyse)</b>             | pH7 - Halfwaardetijd : 69.3 - 144 uur@ 24.6°C |
| <b>Biologische<br/>afbreekbaarheid</b>     | - Afbraak 3.7%: 28 dag<br>OECD 310            |

**Decamethylcyclopentasiloxane**

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Persistentie en<br/>afbreekbaarheid</b> | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| <b>Biologische<br/>afbreekbaarheid</b>     | - Afbraak 0.14%: 28 dagen                |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Persistentie en<br/>afbreekbaarheid</b> | Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| <b>Biologische<br/>afbreekbaarheid</b>     | - Afbraak 57%: 28 dagen<br>OCED 301B                    |

**TOLUEEN**

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Persistentie en<br/>afbreekbaarheid</b> | Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| <b>Biologische<br/>afbreekbaarheid</b>     | - Afbraak 86%: 20 dag                              |

**12.3. Bioaccumulatie**

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>    | Geen informatie beschikbaar.                   |

**Ecologische informatie over de bestanddelen****XYLENE**

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>    | log Pow: 2.77 - 3.2                                                                        |

**ETHYLBENZEEN**

**DOWSIL 282 ADHESVIE**

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: < 100, Vis "Read-across" gegevens.  
**Verdelingscoëfficiënt** : 3.5

**PROPAAN-2-OL**

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.  
**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: 12400, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 6.48

**Decamethylcyclopentasiloxane**

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: > 500, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 8.87

**TOLUEEN**

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.65

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit** Geen informatie beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****XYLENE**

**Mobiliteit** Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich over het wateroppervlak.

**ETHYLBENZEEN**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**PROPAAN-2-OL**

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

**Mobiliteit** Het product bevat organische oplosmiddelen die snel van alle oppervlakken verdampen.

**Decamethylcyclopentasiloxane**

**Mobiliteit** Er is geen informatie beschikbaar.

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobiliteit Mobiel.

### TOLUEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Oppervlaktespanning 0.0242 mN/m @ 20°C

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

### XYLENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### ETHYLBENZEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### PROPAAN-2-OL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB.

### Decamethylcyclopentasiloxane

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB.

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB.

### TOLUEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

**DOWSIL 282 ADHESVIE****XYLENE**

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

**PROPAAN-2-OL**

Andere nadelige effecten Geen gegevens beschikbaar.

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

**Decamethylcyclopentasiloxane**

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

**TOLUEEN**

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie   | Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.                                                     |
| Verwijderingsmethoden | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**14.1. VN-nummer**

|                  |      |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 1133 |
| VN nr. (IMDG)    | 1133 |
| VN nr. (ICAO)    | 1133 |
| VN nr. (ADN)     | 1133 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | LIJMEN    |
| Juiste vervoersnaam (IMDG)    | LIJMEN    |
| Juiste vervoersnaam (ICAO)    | ADHESIVES |
| Juiste vervoersnaam (ADN)     | LIJMEN    |

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID klasse            | 3  |
| ADR/RID classificatiecode | F1 |
| ADR/RIC etiket            | 3  |
| IMDG klasse               | 3  |
| ICAO klasse/subklasse     | 3  |

## DOWSIL 282 ADHESVIE

ADN klasse 3

Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep II

IMDG verpakkingsgroep II

ADN verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-D

ADR vervoerscategorie 2

Noodmaatregelcode •3YE

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 33

Tunnelbeperkingscode (D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

**Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)** Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 70 Vermelding nummer: 48 Toluene

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### **Canada (DSL/NDSL)**

Enkele ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.  
DSL

### **Verenigde Staten (TSCA)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### **Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### **China (IECSC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### **Filipijnen (PICCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

## DOWSIL 282 ADHESVIE

### Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.  
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.  
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.  
 BCF: Bioconcentratiefactor.  
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.  
 EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.  
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.  
 EL50: Blootstelling limiet  
 hPa: Hectopascal  
 LL50: dodelijke belasting  
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt  
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 VOC: vluchtige organische stoffen

### Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit  
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)  
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

### Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

### Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

### Datum herziening

14-1-2019

### Versienummer

3.000

## DOWSIL 282 ADHESVIE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 16-8-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VIB nummer</b>                  | 11812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H312 Schadelijk bij contact met de huid.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</p> <p>H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.</p> <p>H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.</p> |
| <b>Handtekening</b>                | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |