



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam DOWSIL RSN-0804 RESIN  
Product nummer 53437  
Synoniemen; handelsnamen DOW CORNING RSN-0804 RESIN

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

Geïdentificeerd gebruik Toevoegingsmiddel oppervlaktecoating

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

Leverancier Univar Belgium  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
Belgium  
+32 (0)2 525 05 11  
+32 (0)2 525 05 11  
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 Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245  
Sds No. 53437

### 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 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304  
Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H373 Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | <p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P331 GEEN braken opwekken.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.</p>              |
| <b>Bevat</b>                  | TOLUEEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Flammable Liquid Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

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

#### 3.2. Mengsels

|                                                                                                                                                                             |                      |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>TOLUEEN</b> <span style="float: right;">&gt;=34.0 - &lt;=40.0%</span>                                                                                                    |                      |                                                |
| CAS-nummer: 108-88-3                                                                                                                                                        | EG-nummer: 203-625-9 | REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Repr. 2 - H361d<br>STOT SE 3 - H336<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                |
| <b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN</b> <span style="float: right;">&gt;=0.07 - &lt;=0.12%</span>                                                                               |                      |                                                |
| CAS-nummer: 556-67-2                                                                                                                                                        | EG-nummer: 209-136-7 | REACH registratienummer: 01-2119529238-36-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Chronic 4 - H413                                                                                       |                      |                                                |

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 RSN-0804 RESIN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inademing</b>           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| <b>Inslikken</b>           | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Huidcontact</b>         | Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Oogcontact</b>          | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.                                                                                                                                                                                                             |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inademing</b>           | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Slaperigheid. Bewusteloosheid. |
| <b>Inslikken</b>           | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Huidcontact</b>         | Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Oogcontact</b>          | Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## 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>                | Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Benzeen. Chloor. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium.                 |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>      | Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Evacueren. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b> | 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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. 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. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                         |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b> | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b> | Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen/leken. 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. Opslag- en opvangreservoir aarden. Product is a static accumulator Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Onder inert gas werken. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Flammable Solid 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

#### **TOLUEEN**

D

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 384 mg/m<sup>3</sup>

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 77 mg/m<sup>3</sup>

#### **OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

D = Huidopname.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

### **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

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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

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.

#### Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen 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 2 uur hebben. Butylrubber. Chloropreen rubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Rubber (naturel, latex). Dikte: > 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

#### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

#### Ademhalingsbescherming

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. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Voorkomen                                                   | Vloeistof.                                                |
| Kleur                                                       | Kleurloos tot lichtgeel.                                  |
| Geur                                                        | Oplosmiddel.                                              |
| Geurdrempelwaarde                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| pH                                                          | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Smeltpunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | > 100°C @ 760 mm Hg                                       |
| Vlampunt                                                    | 7°C Pensky-Martens closed cup.                            |
| Verdampingssnelheid                                         | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdampingsfactor                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Andere ontvlambaarheid                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampspanning                                                | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampdichtheid                                               | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Relatieve dichtheid                                         | 1.07                                                      |
| Bulk dichtheid                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oplosbaarheid(heden)                                        | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdelingscoëfficiënt                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontledingstemperatuur                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Viscositeit                                                 | 30 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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Andere informatie        | Niet bepaald.                |
| Refractie index          | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar. |
| Molecuulgewicht          | Geen informatie beschikbaar. |
| Vluchtigheid             | Geen informatie beschikbaar. |
| Verzadigingsconcentratie | Geen informatie beschikbaar. |

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

**Kritische temperatuur** Geen informatie beschikbaar.

**Vluchtige organische stof** Geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Ontleedt bij temperaturen boven 150°C. Formaldehyde Zorg voor adequate ventilatie. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

#### 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 Benzeen. Chloor. 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.

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

##### Acute toxiciteit - inademing

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

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend. Cavia

##### Mutageniteit in geslachtscellen

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gentoxiciteit - in vitro</b>                                                  | Bevat geen stoffen die als mutageen bekend zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                                                      | Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>                         | Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>                           | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>STOT - eenmalige blootstelling</b>                                            | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>STOT - herhaalde blootstelling</b>                                            | Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Gevaar bij inademing</u></b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>gevaar bij inademing</b>                                                      | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Algemene informatie</u></b>                                                | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inademing</b>                                                                 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Slaperigheid. Bewusteloosheid. |
| <b>Inslikken</b>                                                                 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Huidcontact</b>                                                               | Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Oogcontact</b>                                                                | Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### TOLUEEN

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 580,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 580,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

##### Acute toxiciteit - inademing

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

28,1

Soort

Rat

ATE inademing (dampen  
mg/l)

28,1

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend voor de huid. Konijn

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig

oogletsel/oogirritatie

Licht irriterend. Konijn

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de  
luchtwegen

Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid

Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: 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

- , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Giftigheid voor de  
voortplanting - ontwikkeling

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Positief.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige  
blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen

Lever Nieren Centraal zenuwstelsel Ogen

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing

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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 terecht komt.                                                                          |
| <b>Huidcontact</b> | Irriterend voor de huid.                                                                                                                            |
| <b>Oogcontact</b>  | Irriterend voor de ogen.                                                                                                                            |
| <b>Doelorganen</b> | Lever Nieren Centraal zenuwstelsel                                                                                                                  |

### 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>) LC<sub>50</sub> 2975 ppm, Inhalatie, Damp, Rat  
LD<sub>50</sub> (4h) 36 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat OECD 403

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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kankerverwekkendheid</b> | Resultaten van een 2-maands herhaald onderzoek naar blootstelling aan damp bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) wijzen op effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze bevinding vond alleen plaats bij de hoogste blootstellingsdosis (700 ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of deze effecten optreden via routes die relevant zijn voor de mens. Herhaalde blootstelling bij ratten aan D4 resulteerde in protoporfyrine-accumulatie in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat leidt tot accumulatie van protoporfyrine is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Giftigheid voor de voortplanting

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

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>STOT - eenmalige blootstelling</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|---------------------------------------|------------------------------|

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT - herhaalde blootstelling</b> | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 100 mg/kg, Oraal, Rat Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 1mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 200 mg/kg, Dermaal, |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Gevaar bij inademing

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>gevaar bij inademing</b> | Niet ingedeeld. |
|-----------------------------|-----------------|

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.          |
| <b>Inslikken</b>   | Kan bij inslikken klachten veroorzaken.                     |
| <b>Huidcontact</b> | Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken. |
| <b>Oogcontact</b>  | Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.                    |

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medische overwegingen</b> | <p>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 <a href="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</a>). 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.</p> |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TOLUEEN

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

##### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | Het product bevat een stof die op lange termijn schadelijke effecten in het milieu kan veroorzaken. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxiciteit

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TOLUEEN

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Schadelijk voor in het water levende organismen. |
|-------------------|--------------------------------------------------|

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC50, 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 uren: 3.78 mg/l, Daphnia magna          |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 72 uren: 10 mg/l,                          |

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

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

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis**      LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.  
LC<sub>50</sub>, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.  
LC<sub>50</sub>, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**      EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 0.015 mg/l, Daphnia magna  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.  
EC<sub>50</sub>, 96 uur: >0.0091 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren  
(Mysidopsis bahia)  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

**Acute giftigheid - waterplanten**      EC<sub>50</sub>, 72 uren: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**Chronische toxiciteit - jonge vissen**      NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren**      NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna  
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### TOLUEEN

**Persistentie en afbreekbaarheid**      Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbreekbaarheid**      - Afbraak 86%: 20 dag

#### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

**Persistentie en afbreekbaarheid**      Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Stabiliteit (hydrolyse)**      pH7 - Halfwaardetijd : 69.3 - 144 uur@ 24.6°C

**DOWSIL RSN-0804 RESIN**

**Biologische afbreekbaarheid** - Afbraak 3.7%: 28 dag  
OECD 310

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****TOLUEEN**

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

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.65

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: 12400, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 6.48

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit** Niet bepaald.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****TOLUEEN**

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

**Oppervlaktespanning** 0.0242 mN/m @ 20°C

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

**Mobiliteit** Niet als mobiel beschouwd.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** - Koc: > 5000 @ 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****TOLUEEN**

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

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN**

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

### Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) voldoet aan de huidige REACH-bijlage XIII-criteria voor PBT en zPzB. In Canada is D4 beoordeeld en geacht te voldoen aan de PiT-criteria. D4 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT / zPzB-stoffen. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D4 niet biomagnificeert in aquatische en terrestrische voedselwebben. D4 in de lucht zal worden afgebroken door reactie met in de natuur voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Elke D4 in de lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet uit de lucht naar water, naar het land of naar levende organismen storten.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

### TOLUEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**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 zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.1. VN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 1294 |
| VN nr. (IMDG)    | 1294 |
| VN nr. (ICAO)    | 1294 |
| VN nr. (ADN)     | 1294 |

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

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | TOLUEEN          |
| Juiste vervoersnaam (IMDG)    | TOLUEEN          |
| Juiste vervoersnaam (ICAO)    | TOLUENE SOLUTION |
| Juiste vervoersnaam (ADN)     | TOLUEEN          |

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID klasse            | 3  |
| ADR/RID classificatiecode | F1 |
| ADR/RIC etiket            | 3  |

**DOWSIL RSN-0804 RESIN**

IMDG klasse 3

ICAO klasse/subklasse 3

ADN klasse 3

Transportetiket

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep II

IMDG verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

ADN 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

Geen informatie nodig.

**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.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

**Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)**

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### Inventarissen

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

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

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

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.  
DSL

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

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### **Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### **Korea (KECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### **China (IECSC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### **Filipijnen (PICCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### **Nieuw-Zeeland (NZIOC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

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

## DOWSIL RSN-0804 RESIN

### 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

9/07/2019

### Versienummer

2.000

**DOWSIL RSN-0804 RESIN****Datum van vervanging** 10/01/2018**VIB nummer** 53437**VIB status** Goedgekeurd.

**Volledige gevarenaanduiding** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H373 Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Handtekening** Lisa Bland