



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE**

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

**1.1. Productidentificatie**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Productnaam              | DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE      |
| Product nummer           | 12295                                             |
| Synoniemen; handelsnamen | DOW CORNING Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE |

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

|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Anti-set-off agent Anti-adhesive agent leerbehandelingssamenstelling Additive used in Textiles Impregnation Agents |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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.                                    | 12295                                                             |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (EC 1272/2008)**

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld                         |
| Gezondheidsgevaren | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 |
| Milieugevaren      | Niet Ingedeeld                         |

**2.2. Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogrammen**



|              |        |
|--------------|--------|
| Signaalwoord | Gevaar |
|--------------|--------|

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Bevat</b>                  | ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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

#### 3.2. Mengsels

|                                                                                                                                        |                      |                                                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------|
| ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED                                                                                                |                      |                                                | 10-30% |
| CAS-nummer: 68131-40-8                                                                                                                 |                      |                                                |        |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                |        |
| ETHYLBENZEEN                                                                                                                           |                      |                                                | <1%    |
| 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    |                      |                                                |        |

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

#### 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. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. |
| <b>Inademing</b>           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Zoek medische ondersteuning.                                                                                                        |
| <b>Inslikken</b>           | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Zoek medische ondersteuning.                                      |

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcontact</b> | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. |
| <b>Oogcontact</b>  | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.                                  |

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

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                   |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. |

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

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

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.  |
| <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>                | Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden.                                                                       |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO <sub>2</sub> ). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. |

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>     | Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</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> | Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b> | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. 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**

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                         |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b> | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b>            | Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. |
| <b>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</b> | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.                                                                                                        |

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

|                                    |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslag voorzorgsmaatregelen</b> | Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifiek eindgebruik

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiek eindgebruik</b> | 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

#### **ETHYLBENZEEN**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 125 ppm 551 mg/m<sup>3</sup>

D

D = Huidopname.

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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 77 mg/m <sup>3</sup><br>Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 293 mg/m <sup>3</sup><br>Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag<br>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag |
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 0.1 mg/l<br>- Zoutwater; 0.01 mg/l<br>- Onderbroken vrijkoming; 0.1 mg/l<br>- RZI; 9.6 mg/l<br>- Sediment (Zoetwater); 13.7 mg/kg<br>- Sediment (Zoutwater); 1.37 mg/kg<br>- Bodem; 2.68 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    |

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. 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. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Chemische zuurbril of gelaatsscherm. 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. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

#### Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Voorkomen         | Viskeuze vloeistof.          |
| Kleur             | Wit. Doorschijnend.          |
| Geur              | Reukloos.                    |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar. |
| pH                | Geen informatie beschikbaar. |
| Smeltpunt         | Geen informatie beschikbaar. |
| Vloei punt        | Geen informatie beschikbaar. |
| Vriespunt         | Geen informatie beschikbaar. |

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | 100°C @ 760 mm Hg                                         |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | > 101.1°C 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>                                         | 1.1 @ °C                                                  |
| <b>Bulk dichtheid</b>                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                                        | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | 850000 cSt @ 25°C                                         |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| <b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Andere informatie</b>         | Er is geen informatie beschikbaar. |
| <b>Refractie index</b>           | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Deeltjesgrootte</b>           | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Molecuulgewicht</b>           | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Vluchtigheid</b>              | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Verzadigingsconcentratie</b>  | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Kritische temperatuur</b>     | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Vluchtige organische stof</b> | Geen informatie beschikbaar.       |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 2 575,0

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 6,63

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**STOT - eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>gevaar bij inademing</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                 |
| <b>Inademing</b>            | Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.                                    |
| <b>Inslikken</b>            | Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.                              |
| <b>Huidcontact</b>          | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                   |
| <b>Oogcontact</b>           | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. |

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 412,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >412 mg/kg, Oraal,

ATE oraal (mg/kg) 412,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

Soort Rat

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

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

##### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l) 1,06

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LD<sub>50</sub> (4h) 1.06 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel LC<sub>50</sub>)

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,06

##### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Onomkeerbaar effect.

##### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

#### ETHYLBENZEEN

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3 500,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3 500,0

### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 001,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

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

ATE dermaal (mg/kg) 5 001,0

### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l) 17,2

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub> (4h) 17.2 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat Schadelijk bij inademing.  
LC<sub>50</sub>)

ATE inademing (dampen  
mg/l) 17,2

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Niet irriterend. Konijn  
oogletsel/oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de  
luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

### 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

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

### Gifigheid voor de voortplanting

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

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit**      Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ETHYLBENZEEN

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

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit**      Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis**      LC<sub>50</sub>, 96 uur: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**      EC<sub>50</sub>, 48 uur: 7.3 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - micro-organismen**      EC<sub>50</sub>, 16 uur: > 1000 mg/l,

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dag: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna  
aquatische ongewervelde  
dieren

### ETHYLBENZEEN

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uur: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
OECD 203

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna  
aquatische ongewervelde  
dieren OECD 202

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
waterplanten

Acute giftigheid - micro- EC<sub>50</sub>, 30 minuten: >152 mg/l, Actief slib  
organismen

Acute giftigheid - LC<sub>50</sub>, 2 dag: 0.047 mg/cm<sup>2</sup>, Eisenia Fetida (Regenworm)  
terrestrisch

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,  
aquatische ongewervelde (Ceriodaphnia dubia)  
dieren

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
afbreekbaarheid

Biologische - Afbraak >60%: 28 dag  
afbreekbaarheid OECD 301F  
"Read-across" gegevens.

### ETHYLBENZEEN

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
afbreekbaarheid

Biologische - Afbraak 70 - 80%: 28 dag  
afbreekbaarheid  
- Afbraak 100%: 6 dag  
OECD 301E

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

**DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE****ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED**

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 29, Vis Geschatte waarde.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.72 Geschatte waarde.

**ETHYLBENZEEN**

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

**Verdelingscoëfficiënt** : 3.5

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit** Er is geen informatie beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****ETHYLBENZEEN**

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

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****ALCOHOLS C11 - 15 SECONDARY ETHOXYLATED**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

**ETHYLBENZEEN**

**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** Geen bekend.

**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** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. VN-nummer**

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 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.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

#### **Canada (DSL/NDL)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.  
DSL

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

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Japan (ENCS)**

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.

## DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE

### Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 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)

**DOWSIL Q2 3238 DISPERSIBLE SILICONE ADDITIVE**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b> | Informatie van de leverancier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Herzieningsopmerkingen</b>                                 | Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Datum herziening</b>                                       | 27/02/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Versienummer</b>                                           | 5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Datum van vervanging</b>                                   | 18/07/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VIB nummer</b>                                             | 12295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>VIB status</b>                                             | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b>                            | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>Handtekening</b>                                           | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |