



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 18 ADDITIVE

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Productnaam              | DOWSIL 18 ADDITIVE      |
| Product nummer           | 48630                   |
| Synoniemen; handelsnamen | DOW CORNING 18 ADDITIVE |

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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Geïdentificeerd gebruik | Additief |
|-------------------------|----------|

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

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Belgium<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@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.                                    | 48630                                                             |

### 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

##### Pictogram



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

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.<br>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.<br>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.<br>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| <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

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED</b> | <b>&gt;=15.0 - &lt;=17.0%</b> |
| CAS-nummer: 68131-40-8                       |                               |

#### **Indeling**

Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318

|                      |                      |                                                |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>ETHYLBENZEEN</b>  |                      | <b>&gt;=0.12 - &lt;-0.13%</b>                  |
| CAS-nummer: 100-41-4 | EG-nummer: 202-849-4 | REACH registratienummer: 01-2119489370-35-XXXX |

#### **Indeling**

Flam. Liq. 2 - H225  
Acute Tox. 4 - H332  
STOT RE 2 - H373  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.<br>Draag beschermende kleding als 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. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                    |

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inslikken</b>   | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                        |
| <b>Huidcontact</b> | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische ondersteuning. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik. |
| <b>Oogcontact</b>  | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.             |

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

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Jeuk.                                                                                                 |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. 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> | Behandel symptomatisch. |
|---------------------------------|-------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                          |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren</b>                | Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.                                                                                                         |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>      | Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Evacueren. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b> | Draag overdruk persluchtapparaat (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> | Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

|                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b> | Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b> | Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgen voor gebruik</b>                      | Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd morsen/lekken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. |
| <b>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</b> | Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                                                                                                            |

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

|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslag voorzorgsmaatregelen</b> | Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een droge en koele 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.

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### **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 18 ADDITIVE

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

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

#### 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 zuurbil. 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. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Polyvinylalcohol (PVA). 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 uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

#### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

#### 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. Gas filter, type A Organische damp filter. 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.                         |
| Geur                         | Geen informatie beschikbaar. |
| Geurdrempelwaarde            | Geen informatie beschikbaar. |
| pH                           | Geen informatie beschikbaar. |
| Smeltpunt                    | Geen informatie beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | > 100°C @ 760 mm Hg          |
| Vlampunt                     | 168°C Closed cup.            |
| Verdampingssnelheid          | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdampingsfactor            | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)  | Geen informatie beschikbaar. |

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Dampspanning</b>                                                | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 0.93                                                      |
| <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>                                                 | 500000 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>         | Geen informatie nodig.       |
| <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 reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen. |
|--------------------|--------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Oxiderende stoffen. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## DOWSIL 18 ADDITIVE

**Te vermijden materialen** Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

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

**ATE oraal (mg/kg)** 3 125,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

##### Acute toxiciteit - inademing

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

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 9,38

##### Huidcorrosie/-irritatie

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

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Niet sensibiliserend. Cavia

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Negatief.

##### Kankerverwekkendheid

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

##### Giftigheid voor de voortplanting

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

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

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

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

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

##### Gevaar bij inademing

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

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.                                                                                |
| <b>Inslikken</b>   | Kan bij inslikken klachten veroorzaken.                                                                                                                  |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Jeuk.                                                                                                 |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. |

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

##### Acute toxiciteit - oraal

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

ATE oraal (mg/kg) 500,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

##### Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

#### ETHYLBENZEEN

##### Acute toxiciteit - oraal

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

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 (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 001,0

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



## DOWSIL 18 ADDITIVE

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

**ATE inademing (dampen 17,2 mg/l)**

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

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

### Giftigheid voor de voortplanting

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

**Giftigheid 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.

## DOWSIL 18 ADDITIVE

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### ETHYLBENZEEN

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

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

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

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

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

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

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### ETHYLBENZEEN

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

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

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

## DOWSIL 18 ADDITIVE

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 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

#### 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 Niet bepaald.

### **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.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

## DOWSIL 18 ADDITIVE

### 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. 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.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## DOWSIL 18 ADDITIVE

### 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

7/01/2019

### Versienummer

3.000

## DOWSIL 18 ADDITIVE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 14/09/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>VIB nummer</b>                  | 48630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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>                | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |