



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 55 ADDITIVE

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam              | DOWSIL 55 ADDITIVE                      |
| Product nummer           | 11263                                   |
| Synoniemen; handelsnamen | DC 55 ADDITIVE, DOW CORNING 55 ADDITIVE |

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

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Toevoegingsmiddel |
|-------------------------|-------------------|

#### 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.                                    | 11263                                                             |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld                                                                                       |
| Gezondheidsgevaren | Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 |
| Milieugevaren      | Niet Ingedeeld                                                                                       |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



|              |              |
|--------------|--------------|
| Signaalwoord | Waarschuwing |
|--------------|--------------|

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.<br>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>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.<br>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Bevat</b>                  | 2-BUTOXYETHANOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 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

|                                                                                                                                     |                      |                                                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| 2-BUTOXYETHANOL                                                                                                                     |                      |                                                | >=88.11 - <=89.595% |
| CAS-nummer: 111-76-2                                                                                                                | EG-nummer: 203-905-0 | REACH registratienummer: 01-2119475108-36-XXXX |                     |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319 |                      |                                                |                     |

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 zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.                                                                                            |
| <b>Inademing</b>           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                                 |
| <b>Inslikken</b>           | Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geef volop water te drinken. Mond goed spoelen met water.                                                             |
| <b>Huidcontact</b>         | Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.                                                     |
| <b>Oogcontact</b>          | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. |

## DOWSIL 55 ADDITIVE

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

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing   | Schadelijk bij inademing. Ernstige schade aan de slijmvliezen van neus, keel en longen.                                 |
| Inslikken   | Schadelijk bij inslikken. Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. |
| Huidcontact | Schadelijk bij aanraking met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.                                                        |
| Oogcontact  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                      |

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

|                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen voor de arts | Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren                | Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | 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

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

|                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b> | Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen/lekken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Klasse 2: Gassen. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

#### **2-BUTOXYETHANOL**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>  
 GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | WEL = Workplace Exposure Limits |
|-------------------------------|---------------------------------|

#### **2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | WEL = Workplace Exposure Limits |
|-------------------------------|---------------------------------|

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### DNEL

Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 89 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1091 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 246 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 125 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 426 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 26.7 mg/kg/dag  
 Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 89 mg/kg/dag  
 Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 147 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 59 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 6.3 mg/kg lg/dag

### PNEC

- Zoetwater; 8.8 mg/l  
 - Zoutwater; 0.88 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 3.46 mg/kg  
 - Bodem; 2.8 mg/kg  
 - STP; 463 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

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

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). 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 4 uur hebben. Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Dikte: > 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

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

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ademhalingsbescherming</b> | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   | Vloeistof.                                                |
| <b>Kleur</b>                                                       | Kleurloos tot lichtgeel.                                  |
| <b>Geur</b>                                                        | Oplosmiddel.                                              |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>pH</b>                                                          | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Smeltpunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | 167°C @ 760 mm Hg                                         |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | 67°C Tag 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>                                                | 1 hPa                                                     |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | 4.1                                                       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 0.9                                                       |
| <b>Bulk dichtheid</b>                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                                        | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | >245°C                                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | 5 mm <sup>2</sup> /s @ 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>Refractie index</b> | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Deeltjesgrootte</b> | Geen informatie beschikbaar. |

## DOWSIL 55 ADDITIVE

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

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

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Bewaren bij een temperatuur beneden 150°C. Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Formaldehyde Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Brandbare vloeistof.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk oxiderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Schadelijk bij inslikken.

**ATE oraal (mg/kg)** 561,8

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Schadelijk bij aanraking met de huid.

**ATE dermaal (mg/kg)** 1 235,96

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Schadelijk bij inademing.

**ATE inademing (dampen mg/l)** 12,36

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

## DOWSIL 55 ADDITIVE

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

### Sensibilisatie van de huid

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro**      Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. Negatief.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid**      Geen informatie beschikbaar.

### 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**      Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

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

**Inademing**      Schadelijk bij inademing. Ernstige schade aan de slijmvliezen van neus, keel en longen.

**Inslikken**      Schadelijk bij inslikken. Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

**Huidcontact**      Schadelijk bij aanraking met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.

**Oogcontact**      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### **2-BUTOXYETHANOL**

##### **Acute toxiciteit - oraal**

**ATE oraal (mg/kg)**      500,0

##### **Acute toxiciteit - dermaal**

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)**      OECD 402

**ATE dermaal (mg/kg)**      1 100,0

##### **Acute toxiciteit - inademing**

**ATE inademing (dampen mg/l)**      11,0

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

**Huidcorrosie/-irritatie**      Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                                                                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                   | Geen informatie beschikbaar.                                                                                           |
| <u><b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b></u>                                   |                                                                                                                        |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                                                 | Geen informatie beschikbaar.                                                                                           |
| <u><b>Sensibilisatie van de huid</b></u>                                         |                                                                                                                        |
| Sensibilisatie van de huid                                                       | Niet sensibiliserend.                                                                                                  |
| <u><b>Mutageniteit in geslachtscellen</b></u>                                    |                                                                                                                        |
| Gentoxiciteit - in vitro                                                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                           |
| <u><b>Kankerverwekkendheid</b></u>                                               |                                                                                                                        |
| Kankerverwekkendheid                                                             | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                           |
| <u><b>Giftigheid voor de voortplanting</b></u>                                   |                                                                                                                        |
| Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling                                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                           |
| <u><b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</b></u> |                                                                                                                        |
| STOT - eenmalige blootstelling                                                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                           |
| <u><b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</b></u> |                                                                                                                        |
| STOT - herhaalde blootstelling                                                   | Geen informatie beschikbaar.                                                                                           |
| <u><b>Gevaar bij inademing</b></u>                                               |                                                                                                                        |
| gevaar bij inademing                                                             | Geen informatie beschikbaar.                                                                                           |
| Inademing                                                                        | Schadelijk bij inademing.                                                                                              |
| Inslikken                                                                        | Schadelijk bij inslikken.                                                                                              |
| Huidcontact                                                                      | Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.                                                         |
| Oogcontact                                                                       | Irriterend voor de ogen.                                                                                               |
| Acute en chronische gezondheidseffecten                                          | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken:<br>Depressie van het centrale zenuwstelsel. |
| Doelorganen                                                                      | Huid Ogen Ademhalingsstelsel, longen                                                                                   |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### **2-BUTOXYETHANOL**

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

#### 12.1. Toxiciteit

## DOWSIL 55 ADDITIVE

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-BUTOXYETHANOL

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
OECD 203

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 1840 mg/l, Algen  
NOEC, 72 uur: 130 mg/l, Algen

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-BUTOXYETHANOL

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

**Biologische afbreekbaarheid** - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

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

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-BUTOXYETHANOL

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: < 100,

**Verdelingscoëfficiënt** : ~0.8

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-BUTOXYETHANOL

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

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### 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

#### 2-BUTOXYETHANOL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2-BUTOXYETHANOL

**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. Transportgevaarenklasse(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.

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### 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/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 55 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

8/08/2019

### Versienummer

3.000

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 23/07/2018                                                                                                                                                                                 |
| <b>VIB nummer</b>                  | 11263                                                                                                                                                                                      |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                               |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H312 Schadelijk bij contact met de huid.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H332 Schadelijk bij inademing. |
| <b>Handtekening</b>                | Lisa Bland                                                                                                                                                                                 |