



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Productnaam              | DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT      |
| Product nummer           | 11642                              |
| Synoniemen; handelsnamen | DOW CORNING 1-6184 WATER REPELLENT |
| CAS-nummer               | 145775-27-5                        |

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Impregnation Agents |
|-------------------------|---------------------|

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

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                            |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)                                                                                              |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Sds No.                                    | 11642                                                                                                                                                          |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indeling (EC 1272/2008) |                                                                            |
| Fysische gevaren        | Flam. Liq. 3 - H226                                                        |
| Gezondheidsgevaren      | Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371 |
| Milieugevaren           | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410                            |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H371 Kan schade aan organen veroorzaken.</p> <p>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | <p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> |
| <b>Bevat</b>                  | <p>SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED, METHANOL, N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE, TRIMETHOXY (METHYL) SILANE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

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

#### 3.1. Stoffen

|                                                                                                                     |                          |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b>SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED</b>                                    |                          | <b>&gt;=75.0 - &lt;=100.0%</b> |
| CAS-nummer: 145775-27-5                                                                                             |                          |                                |
| M-factor (acuut) = 1                                                                                                | M-factor (chronisch) = 1 |                                |
| <b>Indeling</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                          |                                |

|                                                                                                                                 |                      |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>METHANOL</b>                                                                                                                 |                      | <b>&lt;=9.99%</b>                              |
| CAS-nummer: 67-56-1                                                                                                             | EG-nummer: 200-659-6 | REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Acute Tox. 3 - H301<br>Acute Tox. 3 - H311<br>Acute Tox. 3 - H331<br>STOT SE 1 - H370 |                      |                                                |

**DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT****N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE****>=4.0 - <=6.0%**

CAS-nummer: 1760-24-3

EG-nummer: 217-164-6

REACH registratienummer: 01-  
2119970215-39-XXXX**Indeling**

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

STOT RE 2 - H373

**TRIMETHOXY (METHYL) SILANE****>=3.0 - <=4.0%**

CAS-nummer: 1185-55-3

EG-nummer: 214-685-0

REACH registratienummer: 01-  
2119517436-40-XXXX**Indeling**

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Sens. 1 - H317

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

**Productnaam** DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT**CAS-nummer** 145775-27-5**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie** EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**Inademing** Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**Inslikken** Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Huidcontact** Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Oogcontact** Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

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

**Algemene informatie** Kan schade aan organen (Ogen, Centraal zenuwstelsel) veroorzaken.

**Inslikken** Schadelijk bij inslikken.

**Huidcontact** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

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

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch. Als meerdere ounces (60-100ml) van ethyleenglycol zijn ingenomen, kan vroegtijdige toediening van ethanol de toxische effecten (metabole acidose, nierschade) tegengaan. Overweeg hemodialyse of peritoneale dialyse en thiamine 100 mg plus pyridoxine 50 mg intraveneus elke 6 uur. Indien ethanol wordt gebruikt zal een therapeutisch effectieve bloedconcentratie in het bereik van 100 – 150 mg/dl worden bereikt door een initiële hoge dosering gevolgd door een continue intravenueuze infusie. Literatuur raadplegen voor de details van de behandeling. 4-methyl pyrazool (Antizol) is een doeltreffende antagonist van alcohol dehydrogenase en wordt gebruikt bij de behandeling van ethyleenglycol (EG), di- of triethyleenglycol (DEG, TEG), ethyleenglycol butylether (EGBE), of methanol intoxicatie indien beschikbaar. Fomepizol protocol: oplaaddosis 15 mg/kg intraveneus, gevolgd door een dosering van 10 mg/kg om de 12 uur; na 48 uur de dosering verhogen tot 15 mg/kg elke 12 uur. Doorgaan met fomepizol tot methanol, EG, DEG, TEG of EGBE niet meer in serum zijn op te sporen. De tekenen en symptomen van vergiftiging omvatten anion gap metabole acidose, depressie van het CZS, renaal tubulair letsel, en mogelijk betrokkenheid van hersenzenuw in laat stadium. Respiratoire symptomen, zoals longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die overmatig worden blootgesteld moeten 24-48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood. Bij ernstige vergiftiging kan ademhalingsondersteuning met mechanische ventilatie en positieve eind respiratoire druk nodig zijn. Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Als maagspoeling wordt uitgevoerd, scopie van de ademhalingsorganen en / of de slokdarm. Het gevaar van aspiratie moet worden overwogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. Als er een brandwond is, behandelen als thermische brandwond, na ontsmetting. De behandeling van blootstelling zou gericht moeten zijn op het onder controle krijgen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blus met de volgende media: Alcoholbestendig schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.

**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 kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Methanol. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. 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 weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. 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

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

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

### 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. Achter slot bewaren. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide Brandbare vaste stof Pyrofore stof Zelf opwarming Water, vocht. Vormt brandbaar gas bij contact met water Ontpofbaar Klasse 2: Gassen. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Opslag klasse</b> | Ontvlambare vloeistoffen opslag. |
|----------------------|----------------------------------|

### 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

#### **METHANOL**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m<sup>3</sup>

H

**DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT**

H = Huidopname.

**Ingrediënt opmerkingen**

WEL = Workplace Exposure Limits

**METHANOL (CAS: 67-56-1)****DNEL**

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg/dag  
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag

**DMEL**

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag

**PNEC**

- Zoetwater; 20.8 mg/l  
 - Zoutwater; 2.08 mg/l  
 - Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l  
 - RZI; 100 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg  
 - Bodem; 100 mg/kg

**N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (CAS: 1760-24-3)****Ingrediënt opmerkingen**

WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 35.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 8.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 17 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag

**PNEC**

- Zoetwater; 0.062 mg/l  
 - Zoutwater; 0.0062 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 0.048 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 0.0048 mg/kg  
 - Bodem; 0.0075 mg/kg  
 - RZI; 25 mg/l

**TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (CAS: 1185-55-3)**

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### DNEL

Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.38 mg/kg lg/dag  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 25.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.38 mg/kg lg/dag  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 25.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.3 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 6.25 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.26 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.3 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 6.25 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.26 mg/kg lg/dag

### PNEC

- Zoetwater;  $\geq 1.3$  mg/l  
 - Zoutwater;  $\geq 0.13$  mg/l  
 - Sediment (Zoetwater);  $\geq 1.1$  mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater);  $\geq 0.17$  mg/kg  
 - Bodem;  $\geq 0.17$  mg/kg  
 - RZI;  $\geq 6.9$  mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

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

#### 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 zuurbril en gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

#### Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Rubber (naturel, latex). Dikte:  $> 0.35$  mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Vuur/vlambestendige/vertragende kleding dragen. Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

#### Hygiënische maatregelen

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

#### Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik persluchtapparatuur (SCBA). EN 136/140/141/145/143/149

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Voorkomen                                                   | Vloeistof.                                                |
| Kleur                                                       | Kleurloos tot lichtgeel.                                  |
| Geur                                                        | Amine.                                                    |
| Geurdrempelwaarde                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| pH                                                          | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Smeltpunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Vloeipunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Vriespunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | > 100°C @ 760 mm Hg                                       |
| Vlampunt                                                    | 28.5°C Setaflash closed cup.                              |
| Verdampingssnelheid                                         | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdampingsfactor                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Andere ontvlambaarheid                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampspanning                                                | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampdichtheid                                               | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Relatieve dichtheid                                         | 1.050                                                     |
| Bulk dichtheid                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oplosbaarheid(heden)                                        | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdelingscoëfficiënt                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontledingstemperatuur                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Viscositeit                                                 | 15 cSt @ 25°C                                             |
| Ontploffingseigenschappen                                   | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oxiderende eigenschappen                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

#### 9.2. Overige informatie

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

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 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. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Ontvlambare vloeistof en damp. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Te vermijden materialen | Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide Ontvlambare vaste stof. Pyrofore stof Zelf opwarming Water, vocht. Vormt brandbaar gas bij contact met water Ontploffbaar Klasse 2: Gassen. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Acute toxiciteit bij inslikken (LD <sub>50</sub> mg/kg) | 5.000,0 |
|---------------------------------------------------------|---------|

|       |     |
|-------|-----|
| Soort | Rat |
|-------|-----|

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

|                   |         |
|-------------------|---------|
| ATE oraal (mg/kg) | 2.000,0 |
|-------------------|---------|

##### Acute toxiciteit - dermaal

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Acute toxiciteit via de huid (LD <sub>50</sub> mg/kg) | 2.000,0 |
|-------------------------------------------------------|---------|

|       |        |
|-------|--------|
| Soort | Konijn |
|-------|--------|

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

|                     |         |
|---------------------|---------|
| ATE dermaal (mg/kg) | 6.000,0 |
|---------------------|---------|

##### Acute toxiciteit - inademing

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

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

**ATE inademing (dampen mg/l)** 60,0

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 61,0

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Onomkeerbaar effect. Konijn

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Negatief.

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

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

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

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken.

**Doelorganen** Ogen Centraal zenuwstelsel

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

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

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

**Inslikken** Schadelijk bij inslikken.

**Huidcontact** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Kan schade aan organen veroorzaken.

**Doelorganen** Ogen Centraal zenuwstelsel

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED

##### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 - 5000 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

##### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Volledig omkeerbaar binnen 21 dagen.

##### Sensibilisatie van de huid

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

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

#### METHANOL

##### Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

##### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> gassen mg/l) 700,0

Soort Rat

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l) 3,0

Soort Rat

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l) 0,6

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 700,0

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,6

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Genmutatie: Negatief.

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

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 466 mg/kg/dag, Oraal, Rat

### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Embryotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Negatief. Foetotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Positief.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 1 - H370

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 2340 mg/kg, Oraal, Aap NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat 90 dagen

Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Vergiftig bij inademing. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Nieren Lever Hart & cardiovasculair systeem

Medische overwegingen Lever en/of nier schade.

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.295,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2295 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.295,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

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

#### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l) 2,44

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub> (4h) 1.49-2.44 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat LC<sub>50</sub>)

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 2,44

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt lichte huidirritatie. Konijn

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Onomkeerbaar effect. Konijn

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de huid

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

#### Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

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

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling**      NOAEL <= 100 mg/kg, Oraal,

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing**      Geen informatie beschikbaar.

**Inademing**      Schadelijk bij inademing.

**Inslikken**      Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

**Huidcontact**      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact**      Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      11.685,0

**Soort**      Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)**      LD<sub>50</sub> 11685 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)**      11.685,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      9.500,0

**Soort**      Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)**      LD<sub>50</sub> >9500 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)**      9.500,0

#### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)**      42,1

**Soort**      Rat

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)**      LC<sub>50</sub> > 7605 ppm, 6 uren, Damp Rat OECD 403

**ATE inademing (dampen mg/l)**      42,1

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie**      Kan licht irriterend zijn voor de huid. Roodheid.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Sensibiliserend. Cavia

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Positief. Chromosoomafwijking: Positief.

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

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

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

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

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

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

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Kan licht irriterend zijn voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### METHANOL

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

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

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

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

#### 12.1. Toxiciteit

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

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-factor (acuut)** 1

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

**M-factor (chronisch)** 1

### METHANOL

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)  
LC<sub>50</sub>, 96 uur: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren  
Daphnia obtusa - Neonate  
EC<sub>50</sub>, 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren  
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum  
EC<sub>50</sub>, 96 uur: 16.912 mg/l, Zoutwateralgen  
Ulva pertusa  
Chronic, NOEC, 96 uur: 9.96 mg/l, Zoutwateralgen  
Ulva pertusa

**Acute giftigheid - micro-organismen** IC<sub>50</sub>, 15 uur: 20000 mg/l,  
IC<sub>50</sub>, 3 uur: > 1000 mg/l,

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 597 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 48 uren: 81 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** ErC<sub>50</sub>, 72 uren: 8.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 72 uren: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute giftigheid - micro-organismen | EC <sub>50</sub> , 16 uur: 67 mg/l,<br>Pseudomonas putida |
| Acute giftigheid - terrestrisch     | NOEC, 14 dag: >= 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Regenworm)   |

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                   |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute giftigheid - vis                            | LC <sub>50</sub> , 96 uur: > 110 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)                                                                       |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC <sub>50</sub> , 48 uur: > 122 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202                                                                                  |
| Acute giftigheid - waterplanten                   | ErC50, 72 uur: > 3.6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>NOEC, 72 uren: >= 3.6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201 |
| Acute giftigheid - micro-organismen               | EC10, 3 uren: > 100 mg/l, Actief slib<br>OECD 209                                                                                                 |

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren | NOEC, 28 dagen: >= 10 mg/l, Daphnia magna |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### METHANOL

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.                            |
| Biologische afbreekbaarheid     | Water - Degradation (%) 71.5: 5 dagen<br>Water - Degradation (%) 95: 20 dagen |

### N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biologische afbreekbaarheid     | - Afbraak 39%: 28 dagen<br>OECD 301A     |

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 54%: 28 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### METHANOL

#### Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend. BCF: < 10, Leuciscus idus (Goudwinde)

#### Verdelingscoëfficiënt

log Pow: -0.82 / -0.66

#### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

#### Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend. BCF: <100,

#### Verdelingscoëfficiënt

log Pow: < 3 Geschatte waarde.

#### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

#### Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### Verdelingscoëfficiënt

log Pow: -0.82 Geschatte waarde.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### METHANOL

#### Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

#### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

#### Mobiliteit

Niet als mobiel beschouwd.

#### Adsorptie/desorptie coëfficiënt

- Koc: > 5000 @ 20°C Geschatte waarde.

#### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

#### Mobiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### METHANOL

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

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

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

**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 beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### METHANOL

**Cod** 1.42

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

### TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

**Andere nadelige effecten** Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1993

**VN nr. (IMDG)** 1993

**VN nr. (ICAO)** 1993

**VN nr. (ADN)** 1993

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

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT METHANOL, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT METHANOL, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

|                                   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS METHANOL, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED) |
| <b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>  | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT METHANOL, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED) |

### 14.3. Transportgevaar(n)

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

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | III |
| IMDG verpakkingsgroep    | III |
| ICAO verpakkingsgroep    | III |
| ADN verpakkingsgroep     | III |

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten                         | F-E, S-E |
| ADR vervoerscategorie                | 3        |
| Noodmaatregelcode                    | •3Y      |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 30       |
| Tunnelbeperkingscode                 | (D/E)    |

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

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

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3 Vermelding nummer: 40 Vermelding nummer: 69

**Seveso Richtlijn- Beheersing** P5c E1  
**van de gevaren van zware**  
**ongevallen**

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Canada (DSL/NDSL)

Enkele ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.  
DSL

#### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Korea (KECI)

Enkele ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

## DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

### 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

22-4-2022

### Versienummer

6.000

**DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 17-3-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VIB nummer</b>                  | 11642                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H301 Giftig bij inslikken.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H311 Giftig bij contact met de huid.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H331 Giftig bij inademing.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H370 Veroorzaakt schade aan organen .<br>H371 Kan schade aan organen veroorzaken.<br>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.<br>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>Handtekening</b>                | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



## Blootstellingsscenario Use as a fuel in industrial settings

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Methanol                                                                                                                                                |
| REACH registratienummer | 01-2119433307-44-XXXX                                                                                                                                   |
| CAS-nummer              | 67-56-1                                                                                                                                                 |
| EG-nummer               | 200-659-6                                                                                                                                               |
| EU catalogusnummer      | 603-001-00-X                                                                                                                                            |
| Leverancier             | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|              |                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel   | Use as a fuel in industrial settings                                                                                                                                       |
| Procesomvang | Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling. |
| Hoofdsector  | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                                    |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC16 Gebruik van brandstoffen<br>PROC19 Handmatig mengen |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Controle van de milieublootstelling

## Use as a fuel in industrial settings

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 169.27 hPa @ 25°C                       |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentieel blootgestelde lichaamsdelen | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC16 Gebruik van brandstoffen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm <sup>2</sup> . PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm <sup>2</sup> . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm <sup>2</sup> . PROC19 Handmatig mengen Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1980 cm <sup>2</sup> . |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|          |        |
|----------|--------|
| Omgeving | Binnen |
|----------|--------|

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 97 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

PROC19 Handmatig mengen  
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **Use as a fuel in industrial settings**

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use as a fuel in professional settings

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Methanol                                                                                                                                                |
| REACH registratienummer | 01-2119433307-44-XXXX                                                                                                                                   |
| CAS-nummer              | 67-56-1                                                                                                                                                 |
| EG-nummer               | 200-659-6                                                                                                                                               |
| EU catalogusnummer      | 603-001-00-X                                                                                                                                            |
| Leverancier             | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|              |                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel   | Use as a fuel in professional settings                                                                                                                                     |
| Procesomvang | Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling. |
| Hoofdsector  | SU22 Professioneel gebruik                                                                                                                                                 |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC16 Gebruik van brandstoffen<br>PROC19 Handmatig mengen |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use as a fuel in professional settings

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Controle van de milieublootstelling

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 169.27 hPa @ 25°C                       |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentieel blootgestelde lichaamsdelen | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC16 Gebruik van brandstoffen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm <sup>2</sup> . PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm <sup>2</sup> . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm <sup>2</sup> . PROC19 Handmatig mengen Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1980 cm <sup>2</sup> . |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|          |        |
|----------|--------|
| Omgeving | Binnen |
|----------|--------|

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

PROC19 Handmatig mengen  
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## Use as a fuel in professional settings

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Professional use in oilfield drilling and production operations

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Methanol                                                                                                                                                |
| REACH registratienummer | 01-2119433307-44-XXXX                                                                                                                                   |
| CAS-nummer              | 67-56-1                                                                                                                                                 |
| EG-nummer               | 200-659-6                                                                                                                                               |
| EU catalogusnummer      | 603-001-00-X                                                                                                                                            |
| Leverancier             | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Professional use in oilfield drilling and production operations                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Procesomvang                    | Booroperaties en productieprocedures voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.                                                                                                            |
| Hoofdsector                     | SU22 Professioneel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <u>Milieu</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Werknemer</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Procescategorieën               | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in discontinue processen<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) |

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

##### Controle van de milieublootstelling

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

##### Eigenschappen van het product

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Aggregatietoestand | Vloeibaar |
|--------------------|-----------|

## Professional use in oilfield drilling and production operations

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Dampdruk            | 169.27 hPa @ 25°C                       |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentieel blootgestelde lichaamsdelen | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm <sup>2</sup> . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm <sup>2</sup> . |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|          |        |
|----------|--------|
| Omgeving | Binnen |
|----------|--------|

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Consumer use of fuels indoors

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Methanol                                                                                                                                                |
| REACH registratienummer | 01-2119433307-44-XXXX                                                                                                                                   |
| CAS-nummer              | 67-56-1                                                                                                                                                 |
| EG-nummer               | 200-659-6                                                                                                                                               |
| EU catalogusnummer      | 603-001-00-X                                                                                                                                            |
| Leverancier             | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                       | Consumer use of fuels indoors                                                                         |
| Productcategorieën [PC]:         | PC13 Brandstoffen                                                                                     |
| Hoofdsector                      | SU21 Consumentengebruik                                                                               |
| <u>Milieu</u>                    |                                                                                                       |
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                                          |
| Dampdruk            | 169 hPa @ 25°C                                     |
| Concentratiedetails | Concentratie van de substantie in het product: 80% |

#### gebruikte hoeveelheden

Dosering: 16.2 g

#### Frequentie en duur van het gebruik

## Consumer use of fuels indoors

Covers frequency up to 2 days/week, , .  
Dekt blootstelling tot 10 minuten per voorval af.  
Toepassingsduur: 10 minuten

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen  
Grootte van de ruimte: 20 m<sup>3</sup>  
Introductiegebied: 2 cm<sup>2</sup>

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Consumenteninformatie niet zonder handschoenen gebruiken. Bij niet-gebruik container goed afgesloten houden

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ConsExpo v4.1

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Consumer use of fuels outdoors

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Methanol                                                                                                                                                |
| REACH registratienummer | 01-2119433307-44-XXXX                                                                                                                                   |
| CAS-nummer              | 67-56-1                                                                                                                                                 |
| EG-nummer               | 200-659-6                                                                                                                                               |
| EU catalogusnummer      | 603-001-00-X                                                                                                                                            |
| Leverancier             | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer use of fuels outdoors |
| Productcategorieën [PC]: | PC13 Brandstoffen              |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik        |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                                           |
| Dampdruk            | 169 hPa @ 25°C                                      |
| Concentratiedetails | Concentratie van de substantie in het product: 100% |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Covers frequency up to 240 days/week, dagen/jaren, , .  
Dekt blootstelling tot 15 minuten per voorval af.

#### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

## Consumer use of fuels outdoors

**Potentieel blootgestelde lichaamsdelen** Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm<sup>2</sup>.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Omgeving** Buiten

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ConsExpo v4.1

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.