



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 88 ADDITIVE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam DOWSIL 88 ADDITIVE
Product nummer 51618
Synoniemen; handelsnamen DOW CORNING 88 ADDITIVE

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 Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No. 51618

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371
Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

DOWSIL 88 ADDITIVE

Gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H371 Kan schade aan organen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Gas, rook, damp of spuitnevel niet inademen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P370+P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder, droog zand of droge grond.
Bevat	TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL

2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE >= 8.5595 - <= 10.01 %		
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		
METHANOL >= 1.7 - <= 4.5 %		
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		
TRIETHOXYOCTYLSILANE >= 4.1008 - <= 5.66 %		
CAS-nummer: 2943-75-1	EG-nummer: 220-941-2	REACH registratienummer: 01-2119972313-39-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411		

DOWSIL 88 ADDITIVE

TITANIUM TETRABUTANOLATE		>= 1.843 - <= 2.037 %
CAS-nummer: 5593-70-4	EG-nummer: 227-006-8	REACH registratienummer: 01-2119967423-33-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE		>= 0.0811 - <= 0.1201 %
CAS-nummer: 1112-39-6	EG-nummer: 214-189-4	REACH registratienummer: 01-2119976290-35-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Repr. 2 - H361		

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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. 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. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Ogen) veroorzaken.
Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen

DOWSIL 88 ADDITIVE

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 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Methanol. Ethanol. Metaaloxide(n). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Evacueren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken 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

DOWSIL 88 ADDITIVE

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

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. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn. Zorg voor adequate ventilatie. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Product is a static accumulator Opslag- en opvangreservoir aarden. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen 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 opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide Brandbare vaste stof Pyrofore stof Zelf opwarming Vormt brandbaar gas bij contact met water Ontpofbaar Class 2: Gases

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

METHANOL

D

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 250 ppm 333 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 200 ppm 266 mg/m³

D = Huidopname.

Ingrediënt opmerkingen Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

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

DNEL

Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.38 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 25.6 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.38 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 25.6 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.3 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 6.25 mg/m³
 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/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.26 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; >=1.3 mg/l
 - Zoutwater; >=0.13 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); >=1.1 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); >=0.17 mg/kg
 - Bodem; >=0.17 mg/kg
 - RZl; >6.9 mg/l

DOWSIL 88 ADDITIVE

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 130 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 130 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 130 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 130 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 26 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 26 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 26 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 26 mg/m³ 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

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.0 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.0 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.1 mg/kg Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 9.1 mg/kg Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.4 mg/m³ Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 5.4 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6.2 mg/kg lg/dag Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 6.2 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 6.2 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 6.2 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.0058 mg/l - Zoutwater; 0.00058 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.51 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.051 mg/kg - Bodem; 0.08 mg/kg - RZI; >=100 mg/l

TITANIUM TETRABUTANOLATE (CAS: 5593-70-4)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 127 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 37.5 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 152 mg/m³ Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.75 mg/kg/dag
-------------	--

DOWSIL 88 ADDITIVE

PNEC

Zoetwater; 0.08 mg/l
 Zoutwater; 0.008 mg/l
 Onderbroken vrijkoming; 2.25 mg/l
 Bodem; 0.017 mg/kg/dag
 Sediment (Zoutwater); 0.007 mg/kg
 RZI; 65 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.069 mg/kg

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (CAS: 1112-39-6)

DNEL

Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 7.44 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 88.4 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.44 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 88.4 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.21 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.24 mg/l
 - Zoutwater; 0.024 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 0.22 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.022 mg/kg
 - Bodem; 0.053 mg/kg
 - RZI; 10 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 spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 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.

Hygiënische maatregelen

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

DOWSIL 88 ADDITIVE

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Strogeel.
Geur	Sterk.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smelpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	10°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	0.96
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	35 mm ² /s @ 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

DOWSIL 88 ADDITIVE

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
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. Licht ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Brandbare vaste stof Organisch peroxide Pyrofore stof Zelf opwarming Vormt brandbaar gas bij contact met water Ontplofbaar Klasse 2: Gassen.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Metaaloxide(n). Ethanol. Methanol. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Niet bepaald.
---	---------------

ATE oraal (mg/kg)	2 227,17
-------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Niet bepaald.
---	---------------

ATE dermaal (mg/kg)	6 681,51
---------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Niet bepaald.
---	---------------

ATE inademing (dampen mg/l)	66,82
-----------------------------	-------

Huidcorrosie/-irritatie

DOWSIL 88 ADDITIVE

Huidcorrosie/-irritatie Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Ogen) veroorzaken.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

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

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

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 12 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 12300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 12 300,0

Acute toxiciteit - dermaal

DOWSIL 88 ADDITIVE

Acute toxiciteit via de huid 9 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >9500 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 9 500,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 42,1

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 42.1 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 42,1

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid, Screening - , Oraal, Rat Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Oraal, Rat Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 1 mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, NOAEL 100 mg/kg, Oraal,

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

DOWSIL 88 ADDITIVE

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 3,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 3,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Niet irriterend. Konijn
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid 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.

DOWSIL 88 ADDITIVE

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.

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 110,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 110,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 6 730,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 6730 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 6 730,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀ > 22 ppm, 4 uren, Damp Rat OECD 403
LC₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

DOWSIL 88 ADDITIVE

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid 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 NOAEL 100 mg/kg, Oraal,

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 schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

TITANIUM TETRABUTANOLATE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 11 mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Muis

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

DOWSIL 88 ADDITIVE

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Inslikken Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 - 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn "Read-across" gegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - , Oraal, Rat Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 100 mg/kg, Oraal,

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

DOWSIL 88 ADDITIVE

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.

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

TITANIUM TETRABUTANOLATE

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

12.1. Toxiciteit

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: > 110 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: > 122 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uur: 120 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , : > 100 mg/l,

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje) LC ₅₀ , 96 uur: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren Daphnia obtusa - Neonate EC ₅₀ , 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren Crangon Crangon (Common sand shrimp)
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 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 ₅₀ , 15 uur: 20000 mg/l, IC ₅₀ , 3 uur: > 1000 mg/l,

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

DOWSIL 88 ADDITIVE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. LC ₅₀ , 96 uur: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. EC ₅₀ , 48 uren: >0.049 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. ErC ₅₀ , 72 uren: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. NOEC, 72 uren: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 0.199 mg/l, Daphnia magna
---	---

TITANIUM TETRABUTANOLATE

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: > 126 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 "Read-across" gegevens.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: > 119 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: > 118 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 "Read-across" gegevens.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uur: > 100 mg/l, OECD 209 "Read-across" gegevens.

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 Water - Degradation (%) 95: 20 dagen

DOWSIL 88 ADDITIVE**TRIETHOXYOCTYLSILANE****Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 31.5%: 28 dagen

TITANIUM TETRABUTANOLATE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

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

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE**Stabiliteit (hydrolyse)**

pH7 - Halfwaardetijd : < 0.6 uur@ 20°C

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**TRIMETHOXY (METHYL) SILANE****Verdelingscoëfficiënt**

log Pow: -2.36

METHANOL**Bioaccumulatiepotentieel**

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

Verdelingscoëfficiënt

: -0.82 / -0.66

TRIETHOXYOCTYLSILANE**Bioaccumulatiepotentieel**

Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 6.41 OECD 117

TITANIUM TETRABUTANOLATE**Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 0.88

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.

TRIETHOXYOCTYLSILANE**Mobiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

DOWSIL 88 ADDITIVE

TITANIUM TETRABUTANOLATE

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

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

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

TITANIUM TETRABUTANOLATE

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Cod 1.42

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

TITANIUM TETRABUTANOLATE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1993

VN nr. (IMDG) 1993

DOWSIL 88 ADDITIVE

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 TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)

Juiste vervoersnaam (IMDG) BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)

Juiste vervoersnaam (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)

Juiste vervoersnaam (ADN) BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)

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 II

IMDG verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

ADN verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

ADR vervoerscategorie 2

Noodmaatregelcode •3YE

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 33

Tunnelbeperkingscode (D/E)

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

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

DOWSIL 88 ADDITIVE

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

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

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

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

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: 69 Methanol. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen

P5c 1436

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

DOWSIL 88 ADDITIVE

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: 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	30/06/2020

DOWSIL 88 ADDITIVE

Versienummer	4.000
Datum van vervanging	3/10/2019
VIB nummer	51618
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H371 Kan schade aan organen veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Lisa Bland



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 Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.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
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden 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 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC16 Gebruik van brandstoffen PROC19 Handmatig mengen

Use as a fuel in industrial 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 ² . 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 ² . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² . PROC19 Handmatig mengen Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1980 cm ² .
--	---

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 Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.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) ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
------------------------------------	--

Werknemer

Use as a fuel in professional settings

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 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)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC16 Gebruik van brandstoffen
 PROC19 Handmatig mengen

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 ² . 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 ² . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² . PROC19 Handmatig mengen Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1980 cm ² .
--	---

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

Use as a fuel in professional settings

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)

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 Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.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 PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) 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)

Professional use in oilfield drilling and production operations

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	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 ² . PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
--	--

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 Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.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 m³
Introductiegebied: 2 cm²

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 Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer use of fuels outdoors
Productcategorieën [PC]:	PC13 Brandstoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
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.

Consumer use of fuels outdoors

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².

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.