



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION
Product nummer	49168
Synoniemen; handelsnamen	DOW CORNING 2 9147 LF DISPERSION
UFI	UFI: Y908-A0JK-A00X-Q9C5

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

Geïdentificeerd gebruik	Textiel leerbehandelingssamenstelling Toevoegingsmiddel
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 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.	49168

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
UFI	UFI: Y908-A0JK-A00X-Q9C5
Bevat	ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED, 2,2'-OXYBISETHANOL

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED		>= 10.0 - <= 19.0 %
CAS-nummer: 68131-40-8		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
2,2'-OXYBISETHANOL		>= 5.0 - <= 15.0 %
CAS-nummer: 111-46-6	EG-nummer: 203-872-2	REACH registratienummer: 01-2119457857-21-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		>= 0.015 - <= 0.032 %
CAS-nummer: 556-67-2	EG-nummer: 209-136-7	
M-factor (chronisch) = 10		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410		

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.

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
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	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

Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Depressie van het centrale zenuwstelsel. Nier schade. Misselijkheid, overgeven. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken. Diarree.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	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 intraveneuze 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

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Aldehyden. Alcoholen. Waterstof. Ethers. 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.
--	--

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

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 2 9147 LF DISPERSION

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

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. 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. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn.

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. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Ontpofbaar Class 2: Gases

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

Ingrediënt opmerkingen

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

2,2'-OXYBISETHANOL (CAS: 111-46-6)

DNEL

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 43 mg/kg lg/dag
Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 60 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 44 mg/m³
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 21 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 12 mg/m³
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 10 mg/l
- Zoutwater; 1 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 20.9 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 2.09 mg/kg
- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l
- Bodem; 1.53 mg/kg
- RZI; 199.5 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 73 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 73 mg/m³
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 13 mg/m³
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 13 mg/m³

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

PNEC

- Zoetwater; 0.0015 mg/l
- Zoutwater; 0.00015 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 3 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.3 mg/kg
- Bodem; 0.54 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 zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Gechloreerd polyethyleen (CPE) Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

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. Organische damp filter. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Viskeuze vloeistof.

Kleur

Wit. Doorschijnend.

Geur

Gering/weinig.

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar.

pH

Geen informatie beschikbaar.

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 100°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	85°C 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	0.99
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	800000 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Het product bevat een stof die is ingedeeld als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
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.
--------------	---

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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. Brandbare vloeistof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 1.524,39

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald. Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. LC₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 8,38

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Jeuk.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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 Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Depressie van het centrale zenuwstelsel. Nier schade. Misselijkheid, overgeven. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken. Diarree.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Droogheid en/of kloven. Jeuk.

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

Toxicologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 412 mg/kg, Oraal, Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 14000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat Schadelijk bij inademing.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Schadelijk bij inademing.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2,2'-OXYBISETHANOL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ >4.6 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Doelorganen Nieren

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Letale dosis voor de mens 65ml Irriterend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Misselijkheid, overgeven. Maagpijn.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Huid Maag-darm kanaal

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Aantekeningen (inademing LC₅₀ 36 mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat OECD 403 LC₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

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 Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Resultaten van een 2-maands herhaald onderzoek naar blootstelling aan damp bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) wijzen op effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze bevinding vond alleen plaats bij de hoogste blootstellingsdosis (700 ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of deze effecten optreden via routes die relevant zijn voor de mens. Herhaalde blootstelling bij ratten aan D4 resulteerde in protoporfyrine-accumulatie in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat leidt tot accumulatie van protoporfyrine is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Onderzoek over twee generaties - , Inhalatie, Damp, Rat

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Inhalatie, Damp, Konijn

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 Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 100 mg/kg, Oraal, Rat Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 1mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 200 mg/kg, Dermaal,

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.

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Huidcontact	Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
Medische overwegingen	Octamethylcyclotetrasiloxaan aan ratten toegediend door inhalatie bij concentraties van 500 en 700 ppm in statistisch significante afname in het aantal jongen geboren en de levende worpgrootte in zowel de eerste en tweede generatie. Langdurige estrous cycli, en verminderde de paring en vruchtbaarheid indices werden waargenomen na 700 ppm blootstelling in alleen in de tweede generatie. Er werden ook vergroot in de incidentie van de leveringen van nakomelingen die zich uitstrekt over een ongewoon lange periode (dystocia). Resultaten van een 2 jaar herhaald damp blootstelling inhalatie-onderzoek bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) geven effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van de vrouwelijke dieren. Deze bevinding trad op bij de hoogste bestralingsdosis (700 ppm) in. Studies tot op heden hebben niet aangetoond of deze effecten optreden door paden die voor de mens van belang zijn. Op basis van de beschikbare informatie over het potentieel om schade aan de menselijke gezondheid opleveren, Health Canada, in een 2008 screening evaluatie heeft geconcludeerd dat octamethylcyclotetrasiloxaan niet in het milieu terecht in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die vormen of kunnen een gevaar in Canada vormen voor het menselijk leven of de gezondheid http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Herhaalde blootstelling bij ratten D4 resulteerde in wat lijkt protoporfyrine accumulatie in de lever. Zonder kennis van de specifieke mechanisme dat leidt tot de protoporfyrinegehalte accumulatie de relevantie van deze bevinding voor de mens is onbekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

2,2'-OXYBISETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

12.1. Toxiciteit

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 7.3 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

2,2'-OXYBISETHANOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 75,200 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
NOEC, 7 dag: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 48,900 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 6,500 - 13,000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: > 15000 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 96 uur: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 14 dagen: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
EC₅₀, 48 uren: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
ErC50, 96 uren: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

M-factor (chronisch)	10
Chronische toxiciteit - jonge vissen	Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. NOEC, 93 dagen: ≥ 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. NOEC, 21 dagen: 0.0079 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**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED**

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak > 60%: 28 dagen OECD 301F

2,2'-OXYBISETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 90 - 100%: 20 dag OECD 301A - Afbraak 82 - 98%: 28 dag OECD 302C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product wordt verwacht langzaam biologisch af te breken.
Stabiliteit (hydrolyse)	pH7 - Halfwaardetijd, DT_{50} : 3.9 dag@ 25°C pH7 - Halfwaardetijd, DT_{50} : 16.7 dagen@ 12°C pH4 - Afbraak, DT_{50} : 0.075 dagen@ 25°C
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

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

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 29, Vis Geschatte waarde.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 2.72 Geschatte waarde.

2,2'-OXYBISETHANOL

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 100,
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: (-1.98) - (-1.47)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioaccumulatiepotentieel	Potentieel bioaccumulerend. BCF: 12400, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 6.49

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Onoplosbaar in water.
-------------------	-----------------------

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

Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------

2,2'-OXYBISETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobiliteit	Niet als mobiel beschouwd.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	- Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.
--	--

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

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

2,2'-OXYBISETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB. Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) voldoet aan de huidige REACH-bijlage XIII-criteria voor PBT en zPzB. In Canada is D4 beoordeeld en geacht te voldoen aan de PIT-criteria. D4 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT / zPzB-stoffen. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D4 niet biomagnificeert in aquatische en terrestrische voedselwebben. D4 in de lucht zal worden afgebroken door reactie met in de natuur voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Elke D4 in de lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet uit de lucht naar water, naar het land of naar levende organismen storten.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

2,2'-OXYBISETHANOL

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
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: 70 Vermelding nummer: 3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

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.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Berekeningsmethode. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Eye Dam. 1 - H318: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

DOWSIL 2 9147 LF DISPERSION

Datum herziening	22-3-2022
Versienummer	3.000
Datum van vervanging	21-2-2020
VIB nummer	49168
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 Schadelijk bij inademing. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	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.