

Vervangt datum 05-apr-2023***

Datum van herziening 30-okt-2023

Herziene versie nummer: 8

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 10420***
Veiligheidsinformatiebladnummer 10420***
Productnaam DOWSIL IE 6683 EMULSION

Overige middelen ter identificatie

Market Specific UFI 7PCG-N0JJ-200A-8CDS
Synoniemen DOW CORNING IE 6683***
Pure stof/mengsel Mengsel***

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

Aanbevolen gebruik Impregnation Agents
Additief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Netherlands B.V
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2*** - (H315)***
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3*** - (H412)***

2.2. Etiketteringselementen**Signaalwoord**

Waarschuwing***

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***

EUH208 -*** Bevat 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) Kan een allergische reactie veroorzaken.***

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van 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

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie***

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.***

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.***

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Niet van toepassing***

3.2 Mengsels***

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
TRIETHOXYOCTYL SILANE*** 2943-75-1	>= 11.0 - <= 19.0 %	01-211997231 3-39***	220-941-2***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM*** 68554-54-1	>= 1.0 - <= 1.4 %	Geen gegevens beschikbaar	614-604-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MONOPROPYLENE GLYCOL *** 57-55-6	>= 0.8 - <= 1.1 %	01-211945680 9-23***	200-338-0***	Niet geclassificeerd	-	-	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	<= 1.1 %	Geen gegevens beschikbaar	-	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL *** 9002-92-0	>= 0.8 - <= 1.1 %	Geen gegevens beschikbaar	500-002-6***	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	1***	-
HEXAMETHYLDISIL OXANE*** 107-46-0	>= 0.23 - <= 0.4 %	01-211949610 8-31***	203-492-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	1***	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE* ** 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.11 %	Geen gegevens beschikbaar	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
HEXADECYLDIMET HYLAMINE*** 112-69-6	>= 0.0057 - <= 0.0067 %	01-211948539 4-29***	203-997-2***	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	100***	10***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	>= 0.06 - <= 0.084 %	01-211997055 8-23***	203-928-6***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	10***	1***
HEXADECYLTRIME THYLAMMONIUM ACETATE***	>= 0.014 - <= 0.024 %	Geen gegevens beschikbaar	807-818-4***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic	-	10***	1***

51374-75-5				Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***			
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	>= 0.0012 - <= 0.0014 %	01-212076469 1-48***	(613-167-00-5) ***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%***	100***	100***

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen***

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	5110***	6730 8000***	Geen gegevens beschikbaar	> 21.974***	Geen gegevens beschikbaar
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	> 20000***	> 2000***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	> 5000***	> 2000***	Geen gegevens beschikbaar	106***	Geen gegevens beschikbaar
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	1015***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CETRIMONIUM CHLORIDE***	699***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
112-02-7 HEXADECYLTRIMETHYL LAMMONIUM ACETATE*** 51374-75-5	1550***	528***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
5-CHLORO-2-METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	64***	87.12***	0.33***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	EHBO-personeel moet tijdens elke reddingsactie geschikte beschermende uitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.***
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.***
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Het product bevat een prikkelbare stof die bij overgevoelige personen een allergische reactie kan veroorzaken.***
Ogen	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.***
Dermaal	Veroorzaakt huidirritatie.***

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, CO ₂ , alcoholbestendig schuim of waterspray.***
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.***
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NO _x). Ethanol. Formaldehyde.***

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
--	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden.***
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.***
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.***
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.***
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat	Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Do not swallow. Voorkom lozing in het milieu. Goede industriële hygiëne- and
---	--

veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na hantering grondig wassen.***

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Contact vermijden met: . Sterk oxiderende middelen.***

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden ***

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers ***

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	17.6 mg/m ³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL *** 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]***	294 mg/m ³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.93 mg/m ³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]***	53.4 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXA NE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	-	-	1 mg/m ³ [4] [6] 1 mg/m ³ [4] [7] 1 mg/m ³ [5] [6] 1 mg/m ³ [5] [7]***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	-	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.32 mg/m ³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] &	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]***

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9			

Opmerkingen

[4]	***
[5]	Systemische gezondheidseffecten.***
[6]	Lokale gezondheidseffecten.***
[7]	Langdurig.***
	Kortdurend.***

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar
Notes

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek ***

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.3 mg/m ³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1250 mg/kg bw/day [4] [6]***	87 mg/m ³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.87 mg/m ³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]***	167 mg/kg bw/day [4] [6]***	13.3 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	2.83 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.98 mg/m ³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]***

Opmerkingen

[4]	***
[5]	Systemische gezondheidseffecten.***
[6]	Lokale gezondheidseffecten.***
[7]	Langdurig.***
	Kortdurend.***

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) ***

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
MONOPROPYLENE GLYCOL***	260 mg/L***	183 mg/L***	26 mg/L***	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
57-55-6					
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.00028 mg/L***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	1.39 µg/L***	2.37 µg/L***	0.139 µg/L***	0.237 µg/L***	-
HEXAMETHYLDISILOXA NE*** 107-46-0	0.002 mg/l***	0.003 mg/l***	0.0 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
HEXADECYLDIMETHYLA MINE*** 112-69-6	0.00042 mg/l***	0.26 µg/L***	0.03 µg/L***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	0.00042 mg/l***	0.000012 mg/l***	0.000042 mg/l***	-	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
TRIETHOXYOCTYLSILAN E*** 2943-75-1	19 mg/kg dry weight***	1.9 mg/kg dry weight***	-	3.8 mg/kg dry weight***	56 mg/kg food***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	572 mg/kg sediment dw***	57.2 mg/kg sediment dw***	20000 mg/L***	50 mg/kg soil dw***	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	5.91 mg/kg***	5.91 mg/kg***	10 g/L***	1 mg/kg***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	25.9 µg/kg sediment dw***	2.59 µg/kg sediment dw***	0.25 mg/L***	4.35 µg/kg soil dw***	-
HEXAMETHYLDISILOXA NE*** 107-46-0	8.9 mg/kg dry weight***	0.890 mg/kg dry weight***	10 mg/l***	0.083 mg/kg dry weight***	5.3 mg/kg dry weight***
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***
HEXADECYLDIMETHYLA MINE*** 112-69-6	1.25 mg/kg sediment dw***	0.125 mg/kg sediment dw***	130 µg/L***	1 mg/kg soil dw***	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	68 mg/kg***	6.8 mg/kg***	0.4 mg/l***	1.66 mg/kg***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC	0.027 mg/kg sediment dw***	0.027 mg/kg sediment dw***	0.23 mg/L***	0.01 mg/kg soil dw***	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9					

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.*****Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.***

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 240 minuten***
Contact vermijden met:***	Polyvinyl alcohol (PVA)***		

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.*****Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.***

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type AP2.***

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na hantering grondig wassen.*****Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand Vloeistof***
Voorkomen Vloeistof***
Kleur wit***
Geur Niet significant***
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap

Smelt- / vriespunt
Beginkookpunt en kooktraject >*** 35*** °C***
Ontvlambaarheid
Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Waarden**Opmerkingen • Methode**

Geen informatie beschikbaar.
 @ 760 mmHg.***
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Vlampunt	>*** 100*** °C***	Closed cup.***
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH	4*** -*** 5***	***
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Dynamische viscositeit	50*** mPa s***	***
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1***	***
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing.***
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen	Not considered to be explosive***
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing***
Oxiderende eigenschappen	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.***
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	De volgende materialen kunnen reageren met het product.: Sterk oxiderende middelen.***
--------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende	Strong oxidising agents.***
-------------------------------	-----------------------------

materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NOx). Ethanol. Formaldehyde.*****RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing	Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.***
Contact met de ogen	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.***
Contact met de huid	Het product bevat een prikkelbare stof die bij overgevoelige personen een allergische reactie kan veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Dryness and/or cracking.***
Inslikken	Ongemakken van maag-darmkanaal.***

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.**Acute toxiciteit****Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document ***

ATEmix (oraal)	> 5000*** mg/kg***
ATEmix (dermaal)	> 5000*** mg/kg***

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	= 5110 mg/kg (Rat) ***	= 6730 mg/kg (Rabbit) = 8000 mg/kg (Rabbit)***	> 22 ppm (Rat) 4 h***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	= 20000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	317.042 mg/l (Rabbit) (2h) ***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL ***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	106 mg/l (Rat) 4 h***
OCTAMETHYLCYCLOTETRA ILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE ***	= 1015 mg/kg (Rat) ***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE***	= 699 mg/kg (Rat) ***	-	-
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	= 1550 mg/kg (Rat) ***	= 528 mg/kg (Rat) ***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOT HIAZOLIN-3-ONE [EC NO.	= 64 mg/kg (Rat) ***	= 87.12 mg/kg (Rabbit)***	= 0.33 mg/l (Rat) (4h) ***

247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOETHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***			
--	--	--	--

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet irriterend bij normaal gebruik Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte irritatie veroorzaken Roodheid***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet irriterend bij normaal gebruik***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden***

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte oogirritatie veroorzaken***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte oogirritatie veroorzaken***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte oogirritatie veroorzaken***

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel***

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Het product bevat een prikkelbare stof die bij overgevoelige personen een allergische reactie kan veroorzaken.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	gegevens bij mensen***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia gegevens bij mensen***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Kan een allergische huidreactie veroorzaken***

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.***

Naam van chemische stof	Europese Unie
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	Repr. 2***

STOT - bij eenmalige blootstelling Based on available data the classification criteria are not met.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd***

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	> 0.055 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Daphnia magna***	EC50***	> 0.049 mg/L***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.13 mg/L***	72 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	> 0.13 mg/L***	72 uur***	
OESE-test nr. 209: Actief slib, test m.b.t. belemmering van de ademhaling (koolstof- en ammoniumoxidatie)***	activated sludge***	EC50***	> 1000 mg/L***	3 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Pimephales promelas***	NOEC***	> 0.036 mg/L***	32 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	>= 0.199 mg/L***	21 dagen***	

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	40613 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Ceriodaphnia dubia***	LC50***	18340 mg/L***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	19000 mg/L***	96 uur***	

groeiremming***					
	<i>Pseudomonas putida</i> ***	NOEC***	> 20000 mg/L ***	18 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Ceriodaphnia dubia</i> ***	NOEC***	13020 mg/L ***	7 dagen***	

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	<i>Brachydanio rerio</i> ***	LC50***	> 1 - 10 mg/L ***	96 uur***	
	<i>Daphnia magna</i> ***	EC50***	> 1 - 10 mg/L ***	48 uur***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	EC50***	> 0.1 - 1 mg/L ***	72 uur***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L ***	72 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Lepomis macrochirus</i> ***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L ***	30 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L ***	21 dagen***	

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)***	LC50***	0.46 mg/L ***	96 uur***	
	<i>Selenastrum capricornutum</i> ***	ErC50***	> 0.55 mg/L ***	72 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	0.08 mg/L ***	21 dagen***	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)***	LC50***	> 0.022 mg/L ***	96 uur***	
	<i>Cyprinodon variegatus</i> ***	LC50***	> 0.0063 mg/L ***	14 dagen***	
	<i>Mysidopsis bahia</i> ***	EC50***	> 0.0091 mg/L ***	96 uur***	
	<i>Daphnia magna</i> ***	EC50***	> 0.015 mg/L ***	48 uur***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	ErC50***	> 0.022 mg/L ***	96 uur***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	EC10***	>= 0.022 mg/L ***	96 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L ***	93 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	0.0079 mg/L ***	21 dagen***	

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)***	LC50***	0.18 mg/L ***	96 uur***	
OECD Test No. 202: <i>Daphnia</i> sp., Acute Immobilisatietest***	<i>Daphnia magna</i> ***	EC50***	66.5 µg/l***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor	<i>Desmodesmus subspicatus</i> ***	ErC50***	9.9 µg/l***	72 uur***	

groeiremming***					
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Desmodesmus subspicatus***	NOEC***	0.5 µg/l***	72 uur***	
	activated sludge***	EC50***	13 mg/L***	3 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.036 mg/L***	21 dagen***	

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Brachydanio rerio***	LC50***	0.19 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Daphnia magna***	EC50***	0.012 mg/L***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.113 mg/L***	72 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.068 mg/L***	72 uur***	
	Pseudomonas putida***	EC50***	0.96 mg/L***	16 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.0322 mg/L***	28 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.00415 mg/L***	21 dagen***	

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Brachydanio rerio***	EC50***	0.19 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Daphnia magna***	EC50***	0.28 mg/L***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.08 mg/L***	72 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.04 mg/L***	72 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.032 mg/L***	28 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.001 - < 0.01 mg/L***	21 dagen***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	0.19 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute	Daphnia magna***	LC50***	0.16 mg/L***	48 uur***	

Immobilisatietest***					
OESE-test nr. 201: Zoetwatalgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Skeletonema costatum***	NOEC***	0.00049 mg/L ***	48 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwatalgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.0052 mg/L ***	48 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	NOEC***	0.05 mg/L ***	14 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.1 mg/L ***	21 dagen***	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)***	28 dagen***	Biodegradatie 31.5%***	

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)***	28 dagen***	Biodegradatie 81%***	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar***
OESE-test nr. 306: Biologische afbreekbaarheid in zeewater***	64 dagen***	Biodegradatie 96%***	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
			Gemakkelijk biologisch afbreekbaar***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C)***	28 dagen***	Biodegradatie 2%***	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310***	28 dagen***	Biodegradatie 3.7%***	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO ₂ -evolutietest (TG 301 B)***	28 dagen***	Biodegradatie > 60 %***	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
---------	--------------------	--------	------------

OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)***	28 dagen***	Biodegradatie > 60 %***	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar***
--	-------------	-------------------------	---------------------------------------

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)***	28 dagen***	Biodegradatie 60%***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
	10 dagen***	Biodegradatie < 50 %***	Snel afbreekbaar***

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatie**

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	6.41***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	-1.07***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	1.937***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	5.06***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAISOXANE***	6.49***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	4.6***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	3.08***
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	> 6.91***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	-0.486***

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

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

Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.***

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAISOXANE***	PBT-stof zPzB-stof***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	De stof is geen niet PBT/zPzB***

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale regelgeving

Frankrijk *****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)** ***

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4510***

Duitsland *****Watterrisicoklasse (WKG)**

kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)***

Nederland ***

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	75.*****	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

E1 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Acuut 1 of Chronisch 1***

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) ***

Naam van chemische stof	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7]	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet

& 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden***
---	--

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDSL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H332 - Schadelijk bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		
Opmerking bij revisie	***Geeft gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit***	Rekenmethode***
Acute dermaal toxiciteit***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen - gas***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen- damp***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel***	Rekenmethode***
Huidcorrosie/-irritatie***	Rekenmethode***
Ernstig oogletsel/oogirritatie***	Rekenmethode***
Sensibilisatie van de luchtwegen***	Rekenmethode***
Huidsensibilisatie***	Rekenmethode***
Mutageniteit***	Rekenmethode***
Kankerverwekkendheid***	Rekenmethode***
Voortplantingstoxiciteit***	Rekenmethode***
STOT - bij eenmalige blootstelling***	Rekenmethode***
STOT - bij herhaalde blootstelling***	Rekenmethode***
Acute aquatische toxiciteit***	Rekenmethode***
Chronische aquatische toxiciteit***	Rekenmethode***
Gevaar bij inademing***	Rekenmethode***
Ozon***	Rekenmethode***

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobepoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Lisa Bland***
Opgesteld door

Vervangt datum 05-apr-2023***

Datum van herziening 30-okt-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad