

Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 23-jul-2026

Herziene versie nummer: 5.01

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 54450
Veiligheidsinformatiebladnummer 54450
Productnaam XIAMETER MEM 0949 EMULSION

Overige middelen ter identificatie

UFI 51Q8-D060-U004-2NSG

Pure stof/mengsel Mengsel

Contains POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS, CETRIMONIUM CHLORIDE

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

Aanbevolen gebruik Formuleren of herverpakken: Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels.
Cosmetica
Persoonlijke verzorging
Parfums, geurmiddelen
Professioneel gebruik
Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
niet-spoedeisende zaken

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
noodgevallen

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)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

Contains POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS, CETRIMONIUM CHLORIDE

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/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 of een arts raadplegen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

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 Catalogusnum	Indeling overeenkomstig	Specifieke concentratieli	M-Factor	M-factor (langetermijn)
-------------------------	-----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	----------	-------------------------

			mer)	g Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	miet (Specific Concentration Limit; SCL)		
Non hazardous filler NOCAS	60 - 70%	Geen gegevens beschikbaar	-	Niet geclassificeerd	-	-	-
DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM 68554-54-1	>= 28.0 - <= 33.0 %	Geen gegevens beschikbaar	614-604-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE 556-67-2	>= 2.0 - <= 2.4 %	Geen gegevens beschikbaar	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10
POLYOXYETHYLAT ED, C11-14 ALCOHOLS 78330-21-9	>= 1.4 - <= 2.4 %	Geen gegevens beschikbaar	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
DECAMETHYLCYCL OPENTASILOXANE 541-02-6	>= 1.4 - <= 1.8 %	Geen gegevens beschikbaar	208-764-9	Niet geclassificeerd	-	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	>= 1.6 - <= 2.0 %	01-211997055 8-23-XXXX	203-928-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
DODECAMETHYLC YCLOHEXASILOXA NE 540-97-6	>= 0.8 - <= 1.2 %	Geen gegevens beschikbaar	208-762-8	Niet geclassificeerd	-	-	-
HEXADECYLTRIME THYLAMMONIUM ACETATE 51374-75-5	>= 0.38 - <= 0.56 %	Geen gegevens beschikbaar	807-818-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
METHANOL 67-56-1	>= 0.21 - <= 0.24 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10%	-	-

				Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 2 :: 3%<=C<10%		
N,N-DIMETHYL-1-H EXADECANAMINE HYDROCHLORIDE 2016-45-7	>= 0.15 - <= 0.16 %	Geen gegevens beschikbaar	217-951-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
HEXADECYLDIMET HYLAMINE 112-69-6	>= 0.15 - <= 0.16 %	Geen gegevens beschikbaar	203-997-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	100	10

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 toxiciteitschatting (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
OCTAMETHYLCYCLOT ETRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS 78330-21-9	=500	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
DECAMETHYLCYCLOP ENTASILOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	8.67	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	699	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
DODECAMETHYLCYCL OHEXASILOXANE 540-97-6	> 2000	> 2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
HEXADECYLTRIMETHY LAMMONIUM ACETATE	=1550	=528	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
51374-75-5					
METHANOL 67-56-1	300	300	Geen gegevens beschikbaar	3	Geen gegevens beschikbaar
N,N-DIMETHYL-1-HEXA DECANAMINE HYDROCHLORIDE 2016-45-7	=699	=528	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
HEXADECYLDIMETHYL AMINE 112-69-6	1015	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Naam van chemische stof	CAS-nr	SVHC-kandidaten
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE	556-67-2	X
DECAMETHYLCYCLOPENTASIOXA NE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASIO XANE	540-97-6	X

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. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

Dermaal

Veroorzaakt huidirritatie.

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

Opmerkingen voor artsen	Bij chemische oogverbranding kan langdurige irrigatie nodig zijn. Chemische verbrandingen skal behandles omgående af en læge. Brandwonden, na ontsmetting, behandelen als thermische brandwonden. De behandeling van blootstelling moet gericht zijn op het beheersen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
--------------------------------	---

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. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid vormen. Vuur brandt heviger dan je zou verwachten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NO _x). Chloorverbindingen. Formaldehyde. Ammoniak. Waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code)	•3Z

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. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	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. Niet doorslikken. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt. Vermijd morsen. Voorkom lozing in het milieu. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Lege containers bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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. Achter slot bewaren. Bewaar uit de buurt van de volgende materialen. Sterke zuren. Sterke basen. 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

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ D*

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA	-	-	73 mg/m ³ [4] [6]

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
NE 556-67-2			73 mg/m ³ [5] [6]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXA NE 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO XANE 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
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]

Opmerkingen

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

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXA NE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXA NE 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO XANE 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
HEXADECYLDIMETHYLAMINE 112-69-6	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	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
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASIOXANE 541-02-6	> 0.0012 mg/l	-	> 0.00012 mg/l	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	0.42 µg/L	0.12 µg/L	0.042 µg/L	0.012 µg/L	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
HEXADECYLDIMETHYLA MINE 112-69-6	0.00042 mg/	0.26 µg/L	0.03 µg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 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
DECAMETHYLCYCLOPE NTASIOXANE 541-02-6	2.4 mg/kg	0.24 mg/kg	> 10 mg/l	1.1 mg/kg	16 mg/kg food
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	68 mg/kg	6.8 mg/kg	0.4 mg/L	1.66 mg/kg	-
DODECAMETHYLCYCLO HEXASIOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	1 mg/L	-	66.7 mg/kg food
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
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	-

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	> 120 minuten
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minuten
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 120 minuten
	Nitril/butadiëenrubber ("nitril" of "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minuten

	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuten
	Polyvinylchloride (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuten

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.

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	Fishy
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt		Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C	@ 760 mmHg.
Ontvlambaarheid		Niet van toepassing.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		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	7.5	
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	5 cSt	@ 25 °C.
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water		Niet bepaald.
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt		Niet bepaald.
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.99	
Bulkdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	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	Wordt niet als explosief beschouwd.
Ontvlambare vloeistoffen	Niet bepaald
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als voor zelfverhitting vatbaar.

en mengsels

Oxiderende eigenschappen

Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend

Bijtend voor metalen

Niet corrosief voor metalen

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 materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NOx). Chloorverbindingen. Formaldehyde. Ammoniak. Waterstofchloride.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Productinformatie

Inademing

Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

Contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie. Kortdurend contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

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

Oraal LD50 Oraal LD50 > 5000 mg/kg
Dermaal LD50 Dermaal LD50 > 5000 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS	500 mg/kg	-	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 (Rabbit)	8.67 mg/l (Rat) 4h
CETRIMONIUM CHLORIDE	699 mg/kg (Rat)	-	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE	= 1550 mg/kg (Rat)	= 528 mg/kg (Rat)	-
METHANOL	300 mg/kg	300 mg/kg	3 mg/L
N,N-DIMETHYL-1-HEXADECYLAMINE HYDROCHLORIDE	= 699 mg/kg (Rat)	= 528 mg/kg (Rabbit)	-
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	> 2000 mg/kg (Rat)	= 4.29 mL/kg (Rabbit)	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Kortdurend contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

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

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Kortdurend contact kan huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kort contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS (78330-21-9)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal		24 uur	niet irriterend

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Dermaal			Veroorzaakt ernstige brandwonden

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal		4 uur	niet irriterend

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden Symptomen kunnen zijn: pijn, ernstige lokale roodheid en weefselschade.

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Konijn	Dermaal			Stof die milde huidirritatie veroorzaakt Langdurig contact kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden Symptomen kunnen zijn: pijn, ernstige lokale roodheid en weefselschade.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige brandwonden Symptomen kunnen zijn: pijn, ernstige lokale roodheid en weefselschade.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

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

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie Kan

					hoornvliesbeschadiging veroorzaken.
--	--	--	--	--	-------------------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					niet irriterend

POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS (78330-21-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			niet irriterend

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		oog			Veroorzaakt ernstig oogletsel

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			niet irriterend

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Konijn	oog			Kan irritatie van de ogen veroorzaken

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig

					oogletsel Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen
--	--	--	--	--	---

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS (78330-21-9)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESO-testrichtsnoer 429: Huidsensibilisatie	Muis	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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	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

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

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

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

	Gegevens over dieren.	Negatief
--	-----------------------	----------

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro Ames-test Salmonella typhimurium	Negatief
OESO-testrichtsnoer 476: In vitro-genmutatietest met zoogdiercellen met gebruikmaking van de Hprt- en xprt-genen	in vitro Chinese hamsterfibroblasten	Negatief
OECD Test No. 474: Zoogdier Erythrocyt Micronucleustest	in vivo Muis	Negatief

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
	Gegevens over dieren.	Negatief

Kankerverwekkendheid

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Resultaten van een twee jaar durend onderzoek naar blootstelling aan damp bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) duiden op effecten (goedaardige baarmoederadenomen) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze bevinding deed zich alleen voor 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 accumulatie van protoporphyrine in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat tot de accumulatie van protoporphyrine leidt, is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.
--	--	---

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Resultaten
		Resultaten van een 2-maands onderzoek naar herhaalde blootstelling aan damp inademen aan ratten van decamethylcyclopentasiloxaan (D5) wijzen op effecten (baarmoederslijmvlies tumoren) bij vrouwelijke dieren. Deze bevinding vond alleen plaats bij de hoogste blootstellingsdosis (160 ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of dit effect optreedt via een route die relevant is voor de mens.

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die een significante toxiciteit voor de ouderdieren opleverden. Uit dieronderzoek is gebleken dat dit de vruchtbaarheid kan verstoren.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Resultaten
		In dierstudies werd de voortplanting niet verstoord

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Resultaten
---------	---------	------------

		In dierstudies werd de voortplanting niet verstoord
--	--	---

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Resultaten
		In dierstudies werd de voortplanting niet verstoord

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Resultaten
		Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		In dierstudies werd de voortplanting niet verstoord

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Resultaten
		Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Resultaten
		In dierstudies werd de voortplanting niet verstoord

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bijtend Het materiaal is niet geclassificeerd als irriterend voor de luchtwegen; Echter, Er kan irritatie of corrosiviteit van de bovenste

					luchtwegen worden verwacht.
--	--	--	--	--	-----------------------------

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bijtd Het materiaal is niet geclassificeerd als irriterend voor de luchtwegen; Echter, Er kan irritatie of corrosiviteit van de bovenste luchtwegen worden verwacht.

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan schade aan organen veroorzaken Ogen Centraal zenuwstelsel

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaan toxiciteit verwacht na eenmalige orale, eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bijtd Het materiaal is niet geclassificeerd als irriterend voor de luchtwegen; Echter, Er kan irritatie of corrosiviteit van de bovenste luchtwegen worden verwacht.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Nier Lever luchtwegen Vrouwelijke voortplantingsorganen

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten zal veroorzaken.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten zal veroorzaken.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten zal veroorzaken.

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten

					zal veroorzaken.
--	--	--	--	--	------------------

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Methanol is zeer giftig voor mensen en kan effecten op het centrale zenuwstelsel, gezichtsstoornissen tot blindheid, metabole acidose en degeneratieve schade aan andere organen, waaronder lever, nieren en hart, veroorzaken.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten zal veroorzaken.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling significante schadelijke effecten zal veroorzaken.

Gevaar bij inademing Niet bepaald.

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 Zeer giftig 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.

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Daphnia magna	EC50	0.97 mg/L	48 uur	
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	1 mg/L	21 dagen	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 204: Vissen, langdurige toxiciteitstest: 14-dagen studie of gelijkwaardig.	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	>16 µg/l	96 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest of gelijkwaardig.	ongewervelde waterdieren Daphnia magna	EC50	>2.9 mg/L	48 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	>0.012 mg/L	96 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.012 mg/L	96 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Chronische toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	> 16 mg/L	14 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Chronische toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOEC	>= 0.017 mg/L	14 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Chronische toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOEC	>= 0.014 mg/L	14 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	0.015 mg/L	21 dagen	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 76 mg/kg		

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit of gelijkwaardig.	Brachydanio rerio	LC50	0.19 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest of gelijkwaardig.	Daphnia magna Watervlo	EC50	0.012 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming of gelijkwaardig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.113 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming of gelijkwaardig.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.068 mg/L	72 uur	
DIN 38 412 Part 8	Pseudomonas putida	EC50	0.96 mg/L	16 uur	
Chronische toxiciteit	Pimephales promelas	NOEC	0.0322 mg/L	28 dagen	
Chronische toxiciteit	Daphnia magna Watervlo	NOEC	0.00415 mg/L	21 dagen	

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>= 0.002 mg/L	72 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgren s

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	

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
Acute toxiciteit	Lepomis macrochirus	LC50	15400 mg/L	96 uur	
Acute toxiciteit	Daphnia magna	LC50	> 10000 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming of gelijkwaardig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	22000 mg/L	96 dagen	
OESE-test nr. 209: Actief slib, test m.b.t. belemmering van de ademhaling (koolstof- en ammoniumoxidatie)	activated sludge	IC50	> 1000 mg/L	3 uur	
	Oryzias latipes (Rijstvis)	NOEC	15800 mg/L	200 uur	

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Brachydanio rerio	LC50	0.59 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	0.09 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Selenastrum capricornutum	EC50	0.08 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Selenastrum capricornutum	EC10	0.047 mg/L	72 uur	
	Pseudomonas putida	EC50	3.2 mg/L	16 uur	
Chronische aquatische toxiciteit	Pimephales promelas	NOEC	32.2 mg/L	28 dagen	
Chronische aquatische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	6.8 mg/L	21 dagen	

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
Acute toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	0.18 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna Watervlo	EC50	66.5 µg/l	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Desmodesmus subspicatus	ErC50	9.9 µg/l	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Desmodesmus subspicatus	NOEC	0.5 µg/l	72 uur	
Toxiciteit voor bacteriën	activated sludge	EC50	13 mg/L	3 uur	
Chronische aquatische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	0.036 mg/L	21 dagen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.**OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)**

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

POLYOXYETHYLATED, C11-14 ALCOHOLS (78330-21-9)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	Biodegradatie 95%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

DECAMETHYLCYCLOPENTASIOXANE (541-02-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310	28 dagen	Biodegradatie 0.14%	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)	28 dagen	65% Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE (540-97-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO ₂ -evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	Biodegradatie 4.5 %	Op basis van de strenge OESO-testrichtlijnen kan dit materiaal niet als gemakkelijk biologisch afbreekbaar worden beschouwd; Deze resultaten betekenen echter niet noodzakelijkerwijs dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder omgevingsomstandigheden.

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%	

METHANOL (67-56-1)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagen	Biodegradatie 92 %	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE (2016-45-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid:	28 dagen	Biodegradatie 93.5 %	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

CO2-evolutietest (TG 301 B)			
-----------------------------	--	--	--

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B) of gelijkwaardig.	28 dagen	Biodegradatie > 60 %	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2
CETRIMONIUM CHLORIDE	3.08
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE	> 6.91
METHANOL	-0.77
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	4.6

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

Niet bepaald.

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof zPzB-stof
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	PBT-stof zPzB-stof
CETRIMONIUM CHLORIDE	De stof is geen niet PBT/zPzB
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	zPzB-stof
METHANOL	De stof is geen niet PBT/zPzB
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	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	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
ERG-code	9L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (CETRIMONIUM CHLORIDE, HEXADECYLDIMETHYLAMINE)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (CETRIMONIUM CHLORIDE, HEXADECYLDIMETHYLAMINE)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Classificatiecode	M6

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (CETRIMONIUM CHLORIDE, HEXADECYLDIMETHYLAMINE)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 601, 375
Classificatiecode	M6
Code voor tunnelbeperking	(-)

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
METHANOL 67-56-1	RG 84

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

4510
4511
4722

Naam van chemische stof	CAS-nr	Categorie
METHANOL	67-56-1	Present

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)

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. 70, 75

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.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE - 540-97-6	70	-
METHANOL - 67-56-1	69. 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

Naam van chemische stof	BIJLAGE I	Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDL	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
KECI	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/NDL** - 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** Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd**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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
 H370 - Veroorzaakt schade aan organen
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer 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: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

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 [veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2 3 4 5 7 8 9 11 15 16](#)

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 risicobeoordeling (ECHA_RAC)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
 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 02-jan-2024

Datum van herziening 23-jul-2026

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 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