

Supersedes Date 26-mrt-2022

Datum van herziening 26-jul-2023

Herziene versie nummer: 6

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 48263
Veiligheidsinformatiebladnummer 48263
Productnaam XIAMETER AFE 0700 ANTIFOAM EMULSION

Overige middelen ter identificatie

Synoniemen XM AFE-0700 ANTIFOAM EMULSION

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Additief
Textiel
leerbehandelingssamenstelling

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National Emergency Telephone Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd
Number 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

Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen

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

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

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)
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	>= 0.5 - <= 1.1 %	01-211997709 2-34	500-017-8	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	>= 0.015 - <= 0.041 %	Geen gegevens beschikbaar	220-120-9 (613-088-00-6) ***	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%***	1***	-

				Eye Dam. 1 (H318)***			
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.007 - <= 0.012 %	Geen gegevens beschikbaar	209-136-7 (014-018-00-1)***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	>= 0.0009 - <= 0.0013 %	Geen gegevens beschikbaar	(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)	Skin Corr. 1C:: C>= 0.6 % Skin Irrit. 2:: 0.06%<C<0.6 % Eye 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-zinnenSchatting 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
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	21000	> 2000	1.6	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE 2634-33-5	675.3***	> 5000***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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 >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
Inademing	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 irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Met water spoelen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. 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.
--	--

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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 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. Voorkom lozing in het milieu. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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.

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
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	-	2080 mg/kg/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]***	6.81 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]***

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

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Notes

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	25 mg/kg/day [4] [6]	1250 mg/kg/day [4] [6]	87 mg/m ³ [4] [6]
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	-	0.345 mg/kg [4] [6]***	1.2 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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]***

[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
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	0.0019 mg/l	0.1 mg/L	0.0019 mg/l	-	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(	0.004 mg/l***	0.0011 mg/l***	0.0004 mg/l***	110 ng/L***	-

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
2H)-ONE 2634-33-5					
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	0.00339 mg/l***	0.00339 mg/l***	0.00339 mg/l***	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9005-00-9	81.1 mg/kg	81.1 mg/kg	1.4 mg/L	1 mg/kg	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	0.0499 mg/kg sediment dw***	0.00499 mg/kg sediment dw***	1.03 mg/L***	3 mg/kg soil dw***	-
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
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw***	0.027 mg/kg sediment dw***	0.23 mg/L	0.01 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.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Wear protective nitrile rubber gloves	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Polyvinyl chloride (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Rubber (natural, latex)	> 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.

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	Gebroken wit
Geur	Licht
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt		Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C	@ 760 mm Hg.
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar.
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 - 9	
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	1200 cSt	@ 25 °C.
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Niet bepaald	
Oplosbaarheid	Niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1	Geen informatie beschikbaar.
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 informatie beschikbaar.

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 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 Strong oxidising agents.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. 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 Niet irriterend bij normaal gebruik. Het product bevat een prikkelbare stof die bij overgevoelige personen een allergische reactie kan 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**

Geen informatie beschikbaar

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

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).

Het mengsel bestaat voor 1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED	21000 mg/kg	> 2000 mg/kg	1.6 mg/l (Rat) 4 h
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	= 675.3 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOT HIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)	64 mg/kg (Rat) ***	= 87.12 mg/kg (Rabbit)***	0.33 mg/l (Rat) (4h)***

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

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend bij normaal gebruik.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Europese Unie
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

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

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.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9005-00-9)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Brachydanio rerio	LC50	108 mg/L	96 uur	
	Daphnia magna	EL50	51 mg/L	48 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	> 10 mg/L	72 uur	
Chronische aquatische toxiciteit	Pimephales promelas	EC10	0.269 mg/L	30 dagen	
Chronische aquatische toxiciteit	Daphnia magna	EC10	0.0542 mg/L	21 dagen	

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	1.9 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	3.7 mg/L	48 uur	
	Mysidopsis bahia	LC50	1.9 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.8 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.21 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Skeletonema costatum	ErC50	0.36 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Skeletonema costatum	NOEC	0.15 mg/L	72 uur	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Oncorhynchus mykiss	LC50	> 0.022 mg/L	96 uur	

	(regenboogforel)				
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dagen	
	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 uur	
	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 uur	
	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	

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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 Immobilisatietest	Daphnia magna	LC50	0.16 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Skeletonema costatum	NOEC	0.00049 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen 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	

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
OCTAMETHYLCYCLOTETRAHYDRO-2H-1,2,4-TRIAZOL-3-ONE	-	LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9005-00-9)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	Biodegradatie 83.6%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	Biodegradatie 24%	Snel afbreekbaar

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310	28 dagen	Biodegradatie 3.7%	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED	7.07
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	1.19***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.488***
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED	De stof is geen niet PBT/zPzB
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	De stof is geen niet PBT/zPzB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	zPzB-stof PBT-stof
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 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
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	RG 65

Duitsland

Waterrisicoklasse (WKG) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

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).

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5	75.***	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.***	-
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9	75.***	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

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)
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag Productsoort 9: Conserveringsmiddelen voor vezels, leer, rubber en gepolymeriseerde materialen Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden
REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet 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/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
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/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 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**

H301 - Giftig bij inslikken
H302 - Schadelijk bij inslikken
H310 - Dodelijk bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330 - Dodelijk 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:

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 risicobeoordeling (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

Supersedes Date 26-mrt-2022

Datum van herziening 26-jul-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