

Vervangt datum 24-apr-2022

Datum van herziening 31-mei-2024

Herziene versie nummer: 8

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 13664
Veiligheidsinformatiebladnummer 13664
Productnaam XIAMETER OFX 0531 FLUID

Overige middelen ter identificatie

UFI -
Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat STODDARD SOLVENT

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

Aanbevolen gebruik Additief
Formuleren of herverpakken: Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels.
Industrieel gebruik
Professioneel gebruik
Consumentengebruik
Reinigingsmiddel
Automobiel

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 1 - (H372)
Categorie 1 Centraal zenuwstelsel.	
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat STODDARD SOLVENT

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

H372 - Veroorzaakt schade aan de volgende organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Centraal zenuwstelsel.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

EUH208 - Bevat OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

P260 - Damp/spuitnevel niet inademen

P264 - Na het werken met dit product huid grondig wassen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

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

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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)
DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED 71750-80-6	>= 46.0 - <= 51.0 %	Geen gegevens beschikbaar	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	>= 34.0 - <= 36.0 %	01-212026196 5-45-XXXX	232-489-3 (649-345-00-4)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	>= 14.0 - <= 16.0 %	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	>= 1.0 - <= 2.5 %	Geen gegevens beschikbaar	247-099-9 (649-403-00-9)	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	>= 1.0 - <= 2.5 %	Geen gegevens beschikbaar	247-093-6 (649-403-00-9)	Niet geclassificeerd	-	-	-
METHANOL 67-56-1	>= 1.2 - <= 1.6 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-

				Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)			
NONANE 111-84-2	>= 0.17 - <= 0.54 %	Geen gegevens beschikbaar	203-913-4	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMIN EPROPYL)TRIMETH OXYLANE -	<= 0.2 %	Geen gegevens beschikbaar	-	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE 556-67-2	>= 0.024 - <= 0.035 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	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 toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	> 5000	> 3000	Geen gegevens beschikbaar	> 5.5	Geen gegevens beschikbaar
PROPAN-2-OL 67-63-0	= 5840	= 12800	Geen gegevens beschikbaar	30.1002	Geen gegevens beschikbaar
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	8970	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	> 10.2	Geen gegevens beschikbaar
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	> 5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Geen gegevens beschikbaar	= 3	Geen gegevens beschikbaar
NONANE 111-84-2	> 5000	> 2000	Geen gegevens beschikbaar	17	Geen gegevens beschikbaar
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPR OPYL)TRIMETHOXYSIL ANE -	= 2295	> 2000	1.49 - 2.44	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
OCTAMETHYLCYCLOT ETRASILOXANE	> 4800	> 2400	= 36	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
556-67-2					

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

Aanvullende informatie

Stoddard-oplosmiddel: De indeling als kankerverwekkend of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn, omdat de stof minder dan 0,1% (g/g) benzeen bevat (EINECS-nr. 200-753-7). Noot P van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Het product bevat een prikkelbare stof die bij overgevoelige personen een allergische reactie kan veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Centraal zenuwstelsel.
Ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Dermaal	Veroorzaakt huidirritatie.

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

Opmerkingen voor artsen	In gevallen waarin meerdere ounces (60 - 100 ml) zijn ingenomen, overweeg dan het gebruik van ethanol en hemodialyse bij de behandeling. Raadpleeg de standaardliteratuur voor details over de behandeling. Als ethanol wordt gebruikt, kan een therapeutisch effectieve bloedconcentratie in het bereik van 100 - 150 mg/dl worden bereikt door een snelle oplaaddosis gevolgd door een continu intraveneus infuus. Raadpleeg de standaardliteratuur voor details over de behandeling. 4-Methylpyrazool (Antizol®) is een effectieve blokker van alcoholdehydrogenase en moet worden gebruikt bij de behandeling van ethyleenglycol (EG), di- of triethyleenglycol (DEG, TEG), ethyleenglycolbutylether (EGBE) of methanol dronkenschap, indien beschikbaar. Fomepizolprotocol (Brent, J. et al.,
--------------------------------	--

New England Journal of Medicine, 8 februari 2001, 344:6, p. 424-9): oplaaddosis 15 mg/kg intraveneus, gevolgd door een bolusdosis van 10 mg/kg. kg elke 12 uur; verhoog na 48 uur de bolusdosis naar 15 mg/kg elke 12 uur. Ga door met fomepizol totdat serum-methanol, EG, DEG, TEG of EGBE niet meer detecteerbaar zijn. De tekenen en symptomen van vergiftiging zijn onder meer anion gap-metabole acidose, depressie van het centrale zenuwstelsel, beschadiging van de niertubuli en mogelijke betrokkenheid van de hersenzenuwen in een laat stadium. Zorg voor voldoende ventilatie en oxygenatie van de patiënt. Ademhalings symptomen, waaronder longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die aanzienlijke blootstelling ondergaan, moeten 24 tot 48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood. Hemodialyse kan nuttig zijn als aanzienlijke hoeveelheden zijn ingenomen en de patiënt tekenen van intoxicatie vertoont. Overweeg hemodialyse bij patiënten met aanhoudende hypotensie of coma die niet reageren op standaardtherapie (isopropanolspiegels >400 - 500 mg/dl). (Goldfrank, Toxicological Emergencies 7e editie, 2002; King, JAMA, 1970, 211:1855). Als lavage wordt uitgevoerd, stel dan endotracheale en/of slokdarmcontrole voor. Het gevaar van longaspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit wanneer wordt overwogen de maag te legen. Behandeling van blootstelling moet gericht zijn op de beheersing van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Huidcontact kan reeds bestaande dermatitis verergeren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim. Droog zand.
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. Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk. Ontvlambare dampconcentraties kunnen zich ophopen bij temperaturen boven het vlampunt; zie rubriek 9. Bij kamertemperatuur kunnen er ontvlambare mengsels voorkomen in de dampruimte van containers. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen openspringen. Vapours may form explosive mixtures with air.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Formaldehyde. Methanol.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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. Elimineer alle ontstekingsbronnen in de buurt van gemorste stoffen of vrijkomende dampen om brand of explosies te voorkomen. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Vapours may form explosive mixtures with air. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen. Volg de
--	--

voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie

De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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

Vonkvrij gereedschap gebruiken. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. 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. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen. Voorkom lozing in het milieu. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Lege containers bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden.

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. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van de volgende materialen. Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide. Ontvlambare vaste stof. Pyrofore vloeistoffen. Pyrofore vaste stoffen. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels. Stoffen en mengsels die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen. Explosieven. Gassen.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 3.

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
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	-	TWA: 100 ppm TWA: 533 mg/m ³
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
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*
NONANE 111-84-2	-	TWA: 200 ppm TWA: 1065 mg/m ³

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	-	80 mg/kg bw/day [4] [6] 30 mg/kg bw/day [4] [7] 7.56 mg/cm ² [5] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 44 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
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]
NONANE 111-84-2	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

[4]

[5]

[6]

[7]

Systemische gezondheidseffecten.

Lokale gezondheidseffecten.

Langdurig.

Kortdurend.

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	10.56 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	60 mg/kg bw/day [4] [6] 60 mg/kg bw/day [4] [7] 3.78 mg/cm ² [5] [6]	22 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 22 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m ³ [4] [6]
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]
NONANE 111-84-2	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

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
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	0.14 mg/L	0.014 mg/L	0.35 mg/L	-	10 mg/m ³
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
NONANE 111-84-2	0.0036 mg/l	14 µg/L	0.0036 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	1.14 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 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	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
NONANE 111-84-2	0.62 mg/kg sediment dw	0.62 mg/kg sediment dw	54 µg/L	0.25 mg/kg soil dw	0.054 mg/l
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

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
	Gechloroerd polyethyleen (CPE)	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Polyethyleen (PE)	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Polyvinylchloride (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Beschermende Viton™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 240 minuten
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minuten

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen. Antistatisch schoeisel.

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

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 Straw
Geur Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap
Smelt- / vriespunt

Waarden

Opmerkingen • Methode
 Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject	> 55 °C	@ 760 mmHg.
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	12 % vol	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	2 % vol	
Vlampunt	13 °C	Setaflash closed cup.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 230 °C	
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Niet van toepassing. Stof/mengsel is apolair/aprotisch.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	160 mm ² /s	@ 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	0.865	
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 en mengsels	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als voor zelfverhitting vatbaar.
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	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Vapours may form explosive mixtures with air. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Vermijd statische ontlading.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Formaldehyde. Methanol.

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	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Contact met de huid	Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. Droogheid en/of barsten.
Inslikken	Kan ongemak veroorzaken bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Centraal zenuwstelsel.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

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

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
STODDARD SOLVENT	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.5 mg/L (Rat) 4 h
PROPAN-2-OL	= 5840 mg/kg (Rat)	> 12800 mg/kg (Rabbit)	30.1002 mg/L
TRIMETHYLBENZENE	= 8970 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/l (Rat) 4h
ETHYLTOLUENE	> 5000 mg/kg (Rat) par	-	-
METHANOL	= 340 mg/kg	= 15800 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l (Rat) 4 h
NONANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3200 ppm (Rat) 4 h
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL) TRIMETHOXYLANE	= 2295 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

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

Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. Droogheid en/of barsten.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Roodheid

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Roodheid Droogheid en/of barsten

PROPAN-2-OL (67-63-0)

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

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Roodheid Droogheid en/of barsten

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

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

METHANOL (67-56-1)

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

NONANE (111-84-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Roodheid

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Matige irritatie van de huid Roodheid

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet irriterend bij

					normaal gebruik
--	--	--	--	--	-----------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					niet irriterend

PROPAN-2-OL (67-63-0)

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

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstige oogirritatie

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken

METHANOL (67-56-1)

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

NONANE (111-84-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					niet irriterend

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

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Kan een allergische huidreactie veroorzaken

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

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

PROPAN-2-OL (67-63-0)

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

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

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

NONANE (111-84-2)

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

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Kan een allergische huidreactie veroorzaken

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen
STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

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

PROPAN-2-OL (67-63-0)

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

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

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

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Onderzoek naar genetische toxiciteit bij dieren was in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief

NONANE (111-84-2)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

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 mutageen.

Naam van chemische stof	Europese Unie
STODDARD SOLVENT	Muta. 1B

Kankerverwekkendheid

Geen informatie beschikbaar.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Gegevens over de bestanddelen

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 451: Carcinogeniteitsonderzoek	Rat	Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

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.
--	--	---

Naam van chemische stof	Europese Unie
STODDARD SOLVENT	Carc. 1B

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

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

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

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 415: Toxiciteitsstudie m.b.t. voortplanting (één generatie)	Rat	NOAEL P 853 mg/kg
OESE-test nr. 416: Toxiciteit m.b.t. voortplanting (twee generaties)	Rat	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg

METHANOL (67-56-1)

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

NONANE (111-84-2)

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

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXY-SILANE (-)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

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

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Oraal			Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken Centraal zenuwstelsel

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

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

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Oraal			Veroorzaakt schade aan organen Centraal zenuwstelsel

NONANE (111-84-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Inademing			Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken Centraal zenuwstelsel

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaantoxiciteit verwacht na eenmalige orale,

					eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling.
--	--	--	--	--	--

STOT - bij herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H372 - Veroorzaakt schade aan de volgende organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Centraal zenuwstelsel.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling Centraal zenuwstelsel

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Rat	Inademing Damp		104 weken	Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Nier Lever Bij mannelijke ratten zijn effecten op de nieren waargenomen. Aangenomen wordt dat deze effecten soortspecifiek zijn en dat het onwaarschijnlijk is dat ze bij mensen optreden. Waarnemingen bij dieren zijn onder meer: Lethargie.

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.

NONANE (111-84-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Op basis van de beschikbare

					gegevens is een STOT-RE-classificatie niet gerechtvaardigd.
--	--	--	--	--	---

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE (-)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

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.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	2.5 mg/L	96 uur	
	Crustacea Chaetogammarus marinus	LC50	3.5 mg/L	96 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	1.2 mg/L	96 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.16 mg/L	96 uur	
Chronische toxiciteit	Oncorhynchus	NOEC	< 1.4 mg/L	112 dagen	

	mykiss (regenboogforel)				
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	0.28 mg/L	21 dagen	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Pimephales promelas	LC50	>9640 - 10000 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 211: Daphnia magna voortplantingstest	Daphnia magna	NOEC	30 mg/L	21 dagen	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Scenedesmus subspicatus	EC50	>1000 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Scenedesmus subspicatus	NOEC	1000 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 209: Actief slib, test m.b.t. belemmering van de ademhaling (koolstof- en ammoniumoxidatie)	activated sludge	EC50	>1000 mg/L	3 uur	

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Palaemonetes pugio	LC50	7 mg/L	24 uur	
	Palaemonetes pugio	LC50	5.4 mg/L	96 uur	

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Notropis atherinoides	LC50	21.3 mg/L	72 uur	

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Lepomis macrochirus	LC50	15400 mg/L	96 uur	
	Crustacea	EC50	18000 mg/L	48 uur	
	Selenastrum capricornutum	EC50	22000 mg/L	72 uur	

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE (-)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.	Brachydanio rerio	LC50	597 mg/L	96 uur	
	Daphnia sp.	EC50	81 mg/L	48 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	8.8 mg/L	72 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	3.1 mg/L	72 uur	
	Pseudomonas putida	EC50	67 mg/L	16 uur	
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	> 1 mg/L	21 dagen	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 1 000 mg/kg	14 dagen	

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
---------	---------	---------------	------------------	--------------------	------------

	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	> 0.022 mg/L	96 uur	
	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	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	Biodegradatie 63 %	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301E: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde OESE-screeningtest (TG 301 E) of gelijkwaardig.	28 dagen	95% Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
Rekenmethode	4.4 dagen	Biodegradatie 50 %	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

METHANOL (67-56-1)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
			Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

NONANE (111-84-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
	25 dagen	Biodegradatie 100 %	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE (-)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Test m.b.t. langzaam afnemen van DOC (Dissolved Organic Carbon: opgelost organische koolstof) (TG 301 A) of gelijkwaardig.	28 dagen	Biodegradatie 39%	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
STODDARD SOLVENT	6.4
PROPAN-2-OL	0.05
ETHYLTOLUENE	3.63
METHANOL	-0.77
NONANE	5.65
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE	< 3
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

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
STODDARD SOLVENT	De stof is geen niet PBT/zPzB
PROPAN-2-OL	De stof is geen niet PBT/zPzB
METHANOL	De stof is geen niet PBT/zPzB
NONANE	De stof is geen niet PBT/zPzB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof zPzB-stof

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**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
ERG-code	3H

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 601, 640D
Classificatiecode	F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 601, 640C
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

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
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	RG 84
PROPAN-2-OL	RG 84

67-63-0	
METHANOL	RG 84
67-56-1	
NONANE	RG 84
111-84-2	

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

4331
4722

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

Duitsland

Watterrisicoklasse (WGK)

kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Nederland

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

Europese Unie

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

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 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
STODDARD SOLVENT - 8052-41-3	28. 29. 75.	-
PROPAN-2-OL - 67-63-0	75.	-
TRIMETHYLBENZENE - 25551-13-7	28. 29. 75.	-
ETHYLTOLUENE - 25550-14-5	28. 29. 75.	-
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

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

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Naam van chemische stof	Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 1: Menselijke hygiëne

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 Geen informatie beschikbaar

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
 H311 - Giftig bij contact met de huid
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H331 - Giftig bij inademing
 H332 - Schadelijk bij inademing
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H370 - Veroorzaakt schade aan organen
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: 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 6 7 8 9 10 11 12 13 14 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 24-apr-2022

Datum van herziening 31-mei-2024

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