

Vervangt datum 29-okt-2021***

Datum van herziening 12-okt-2023

Herziene versie nummer: 5

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 11641***
Veiligheidsinformatiebladnummer 11641***
Productnaam XIAMETER Q1-6083 ANTIFREEZE ADDITIVE

Overige middelen ter identificatie

Market Specific UFI T199-P04D-5002-YC51
Synoniemen DOW CORNING Q1-6083 ANTIFREEZE ADDITIVE***
Pure stof/mengsel Mengsel***

Bevat METHANOL

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

Aanbevolen gebruik Antivries
Additief***

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor +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)
Nationaal telefoonnummer voor Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd
noodgevallen 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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 2*** - (H371)***
---	----------------------------

2.2. Etiketteringselementen

Bevat METHANOL

**Signaalwoord**

Waarschuwing***

Gevarenaanduidingen

H371 - Kan schade aan organen veroorzaken***

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

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

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven.***

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen 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)
SODIUM (TRIHYDROXYSILYL)PROPYLMETHYLP	>= 32.0 - <= 48.0%	Geen gegevens beschikbaar	284-799-3***	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-

HOSPHONATE*** 84962-98-1							
SODIUM METHYL METHYLPHOSPHO NATE*** 73750-69-3	>= 4.0 - <= 6.0%	Geen gegevens beschikbaar	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)***	-	-	-
METHANOL*** 67-56-1	>= 3.0 - <= 5.0%	01-211943330 7-44***	200-659-6 (603-001-00-X)***	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)***	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%** *	-	-
BIS(HYDROXYSILYL PROPYL)METHYL HOSPHONATE, SODIUM SALT*** -	>= 2.6 - <= 3.5%	Geen gegevens beschikbaar	-	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
SODIUM (TRIHYDROXYSILYL PROPYL)METHYL HOSPHATE*** -	<= 2%	Geen gegevens beschikbaar	-	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-

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

Schatting van Acute Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
SODIUM (TRIHYDROXYSILYL)PR OPYLMETHYLPHOSPH ONATE*** 84962-98-1	> 5000 mg/kg***	> 2000 mg/kg***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONAT E*** 73750-69-3	> 5000 mg/kg***	> 4640 mg/kg***	> 2589 mg/m ³ ***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
METHANOL*** 67-56-1	340 mg/kg***	15800 mg/kg***	Geen gegevens beschikbaar	3 mg/l ***	Geen gegevens beschikbaar
BIS(HYDROXYSILYLPR OPYL)METHYLPHOSPH ONATE, SODIUM SALT*** -	> 5000 mg/kg***	> 2000 mg/kg***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
SODIUM (TRIHYDROXYSILYLPR OPYL)METHYLPHOSPH ATE*** -	> 5000 mg/kg***	> 2000 mg/kg***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.***
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.***
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.***
Contact met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.***
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.***

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden.***
Inademing	Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden.***
Ogen	Kan lichte oogirritatie veroorzaken.***

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

Opmerkingen voor artsen	Als enkele ounces (60 - 100 ml) ethyleenglycol zijn ingenomen, kan vroege toediening van ethanol de toxische effecten (metabole acidose, nierbeschadiging) tegengaan. Overweeg hemodialyse of peritoneale dialyse & thiamine 100 mg plus pyridoxine 50 mg intraveneus om de 6 uur. 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-Methylpyrazol (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 bedwelming indien beschikbaar. Fomepizol-protocol: oplaaddosis 15 mg/kg intraveneus, gevolgd door een bolusdosis van 10 mg/kg om de 12 uur; verhoog na 48 uur de bolusdosis tot 15 mg/kg elke 12 uur. Ga door met fomepizol totdat serummethanol, EG, DEG, TEG of EGBE niet detecteerbaar zijn. De tekenen en symptomen van vergiftiging zijn onder meer anion gap metabole acidose, CZS-depressie, niertubuli letsel en mogelijk late stadiumhersenenuw betrokkenheid. Ademhalingssymptomen, waaronder longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die aanzienlijke blootstelling krijgen, moeten 24-48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood. Bij ernstige vergiftiging kan ademhalingsondersteuning met mechanische beatmings- en positieve eindexpiratoire druk nodig zijn. Zorg voor voldoende ventilatie en oxygenatie van de patiënt. 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 ledigen. Als er brandwonden aanwezig zijn, behandel deze dan zoals elke thermische brandwond, na ontsmetting. De behandeling van blootstelling moet gericht zijn op het beheersen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. De symptomen behandelen. NB! Slachtoffer met het oog op eventuele vertraagde uitwerkingen ter observatie houden.***

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch product. 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	Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen opspringen. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.***
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Fosforoxiden. Siliciumoxiden. Metaaloxiden. Formaldehyde.***

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.***
--	--

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. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden.***
--	---

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.***

Voor de hulpdiensten Let op vuurterugslag.***

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.***

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 Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorberen met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. In geschikte container voor chemisch afval deponeren. Vonkvrij gereedschap gebruiken.***

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 Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Vapours may form explosive mixtures with air. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.***

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en gezicht wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.***

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Contact vermijden met: Sterk oxiderende middelen. Ontploffbare stoffen. Gassen. Buiten bereik van kinderen bewaren.***

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden ***

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
METHANOL*** 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ ****	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m ³ H****

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ***

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
METHANOL*** 67-56-1	-	40 mg/kg/day [4] [6] [7]***	260 mg/m ³ [4] [6] [7]***

[5] Lokale gezondheidseffecten.***
[7] Kortdurend.***

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers ***

Notes

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

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

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
METHANOL*** 67-56-1	8 mg/kg/day [4] [6] [7]***	8 mg/kg/day [4] [6] [7]***	50 mg/m ³ [4] [5] [6] [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
METHANOL*** 67-56-1	20.8 mg/l***	-	2.08 mg/l***	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
METHANOL*** 67-56-1	77 mg/kg***	7.7 mg/l***	100 mg/l***	100 mg/l***	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Pas technische beheersmaatregelen toe om blootstelling beneden de OEL of DNEL te houden.***

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. do not use. Polyvinyl alcohol (PVA).***

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)***	Butylrubber Neopreen handschoenen Nitrilrubber Polyvinyl chloride (PVC) Beschermd Viton™ handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 60 minuten***

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.***

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met overdruk dragen.***

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en gezicht wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u ruimtes betreedt. Niet eten, drinken of roken 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 Colourless to pale yellow***
Geur Licht***
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap **Waarden**
Smelt- / vriespunt
Beginkookpunt en kooktraject 105*** °C***
Ontvlambaarheid
Ontvlambaarheidsgrens in lucht
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens

Opmerkingen • Methode
 Geen informatie beschikbaar.
 105°C.***
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.

Vlampunt	79*** °C***	Setaflash closed cup.***
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH	9.0*** -*** 12.3***	Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	150*** cSt***	@ 150 °C.***
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.25***	Geen informatie beschikbaar.
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
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***
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	De volgende materialen kunnen reageren met het product.: Oxidising agents.***
--------------	---

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	Vapours may form explosive mixtures with air.***
--------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Overmatige hitte. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.***
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxidising agents.***
--	----------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten 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

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. (gebaseerd op componenten). Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en gebrek aan coördinatie. Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en gebrek aan coördinatie.***

Contact met de ogen

Kan lichte oogirritatie veroorzaken. Kan lichte oogirritatie veroorzaken.***

Contact met de huid

Niet irriterend bij normaal gebruik.***

Inslikken

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.***

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

Symptomen

Kan schade aan organen veroorzaken.***

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

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

Oraal LD50

Oraal LD50*** >*** 5000*** mg/kg***

Dermaal LD50

Dermaal LD50*** >*** 2000*** mg/kg***

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
SODIUM (TRIHIDROXYSILYL)PROPYL METHYLPHOSPHONATE***	> 5000 mg/kg (Rat)***	> 2000 mg/kg***	-
SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE***	> 5000 mg/kg (Rat)***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	-
METHANOL***	-	> 158000 mg/kg (Rabbit)***	> 3 mg/l (Rat) ***
BIS(HYDROXYSILYLPROPYL) METHYLPHOSPHONATE, SODIUM SALT***	> 5000 mg/kg (Rat)***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	> 2589 mg/m ³ (Rat) ***
SODIUM (TRIHIDROXYSILYLPROPYL) METHYLPHOSPHATE***	> 5000 m/kg (Rat)***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	-

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend bij normaal gebruik. Based on available data the classification criteria are not met.***

SODIUM (TRIHIDROXYSILYL)PROPYLMETHYLPHOSPHONATE (84962-98-1)

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

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

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

METHANOL (67-56-1)

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

BIS(HYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHONATE, SODIUM SALT (-)

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

SODIUM (TRIHIDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHATE (-)

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan lichte oogirritatie veroorzaken.***

SODIUM (TRIHIDROXYSILYL)PROPYLMETHYLPHOSPHONATE (84962-98-1)

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

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

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

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren***

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie		
Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie***	in vitro***	Negatief***

Gegevens over de bestanddelen

SODIUM (TRIHYDROXYSILYL)PROPYLMETHYLPHOSPHONATE (84962-98-1)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro***	Negatief***

BIS(HYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHONATE, SODIUM SALT (-)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro***	Negatief***

SODIUM (TRIHYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHATE (-)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro***	Negatief***

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken.***

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

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

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.

Gegevens over de bestanddelen

SODIUM (TRIHYDROXYSILYL)PROPYLMETHYLPHOSPHONATE (84962-98-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

METHANOL (67-56-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

BIS(HYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHONATE, SODIUM SALT (-)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

SODIUM (TRIHIDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHATE (-)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	> 100 mg/L ***	96 uur***	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.***

METHANOL (67-56-1)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
			Snel afbreekbaar***

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar. Geen informatie beschikbaar.***

Gegevens over de bestanddelen ***

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
METHANOL***	-0.77***

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 geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
METHANOL***	De stof is geen niet PBT/zPzB***

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

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

Gegevens over de bestanddelen

SODIUM (TRIHIDROXYSILYL)PROPYLMETHYLPHOSPHONATE (84962-98-1)

Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

SODIUM METHYL METHYLPHOSPHONATE (73750-69-3)

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

		Negatief.***
BIS(HYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHONATE, SODIUM SALT (-)		
Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***
SODIUM (TRIHYDROXYSILYLPROPYL)METHYLPHOSPHATE (-)		
Methode	Soorten	Resultaten
		Negatief.***

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

Afval van residu/ongebruikte producten	Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.***
Verontreinigde verpakking	Lege containers niet hergebruiken.
Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.***

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	Niet van toepassing
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	Niet van toepassing
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	Niet van toepassing
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 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
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
METHANOL*** 67-56-1	RG 84***

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

1436
4722***

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

Duitsland *****Waterrisicoklasse (WGK)**

Niet gedefinieerd***

Europese Unie

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

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3***

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
METHANOL*** - 67-56-1	69. 75.*****	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

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

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
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** Niet van toepassing*****RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H370 - Veroorzaakt schade aan organen***

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 J Spenceley***
 Opgesteld door

Vervangt datum 29-okt-2021***

Datum van herziening 12-okt-2023

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

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad