

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming1.1. Productidentificatie

Productnaam PREP M
Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Primers.
Ontraden gebruik Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Bedrijfsnaam**

Bostik GmbH

An der Bundesstrasse 16

33829 Borgholzhausen, Germany

Tel: +49 (0) 5425 / 801 0

Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

E-mailadres

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Bostik kantoor : + 31 73 6 244 244 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 030-274 8888
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 - (H361)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat: Alkanes, C7-10-iso-, Toluene, Butyl titanate,

**Signaalwoord**

GEVAAR

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

Gevarenaanduidingen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

veiligheidsaanbevelingen

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

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P331 - GEEN braken opwekken

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

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. Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd, tenzij het product in de vorm van aerosolen of in een van een vaste verstuiver voorziene houder op de markt is gebracht. Op de markt gebracht in spuitbussen of houders met een vaste verstuiver. .

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen

PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Alkanes, C7-10-iso-	292-458-5	90622-56-3	80 - 100	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119471305-42-XXXX
Butyl titanate	227-006-8	5593-70-4	5 - <10	STOT SE 3		01-2119967423-

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

				(H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam Liq. 3 (H226)		33-XXXX
Tolueen	203-625-9	108-88-3	1 - <5	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119471310- 51-XXXX
Tetraethylorthosilicaat	201-083-8	78-10-4	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119496195- 28-xxxx

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

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

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	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Longoedeem kan vertraagd optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond reinigen met water. Aspiratiegevaar bij inslikken - kan in de longen terecht komen en schade veroorzaken. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

PREP M
Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019
Herziene versie nummer: 1.05

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

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

Opmerkingen voor artsen Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofdioxiden.

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertieners Brandweertieners moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweertieners dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Op ruime afstand van gemorst product indammen; droog zand gebruiken om stroom van materiaal te beheersen. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

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 Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Inademing van dampen of nevels vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken).

Instructies voor algemene hygiëne Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Opslagomstandigheden Tegen vocht beschermen. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Primers.

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

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Tolueen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 150 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³
Tetraethylorthosilicaat 78-10-4	-	TWA: 44 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Butyl titanate (5593-70-4)

Type Worker Langdurig Systemic health effects
Blootstellingsroute Inademing

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 127 mg/m³

Tolueen (108-88-3)

Type Langdurig Systemic health effects Worker

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 384 mg/kg lg/dag

Type Langdurig Systemic health effects Local health effects Worker

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 192 mg/m³

Type Kortdurend Local health effects Systemic health effects Worker

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 384 mg/m³

Tetraethylorthosilicaat (78-10-4)

Type Worker Kortdurend Systemic health effects

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 12.1 mg/kg lg/dag

Type Worker Systemic health effects Langdurig

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 12.1 mg/kg lg/dag

Type Worker Kortdurend Systemic health effects

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 85 mg/m³

Type Worker Kortdurend Local health effects

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 85 mg/m³

Type Worker Langdurig Systemic health effects

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 85 mg/m³

Type Worker Langdurig Local health effects

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 85 mg/m³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Butyl titanate (5593-70-4)

Type Consument Langdurig Systemic health effects

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 152 mg/m³

Type Consument Langdurig Systemic health effects

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 37.5 mg/kg lg/dag

Type Consument Langdurig Systemic health effects

Blootstellingsroute Oraal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 3.75 mg/kg lg/dag

Tetraethylorthosilicaat (78-10-4)

Type Consument Kortdurend Systemic health effects

Blootstellingsroute Dermaal

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	8.4 mg/kg lg/dag
Type	Consument Langdurig Systemic health effects
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	8.4 mg/kg lg/dag
Type	Consument Kortdurend Systemic health effects
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	25 mg/m ³
Type	Consument Kortdurend Local health effects
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	25 mg/m ³
Type	Consument Langdurig Systemic health effects
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	25 mg/m ³
Type	Consument Langdurig Local health effects
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	25 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Butyl titanate (5993-70-4)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.08 mg/l
Zeewater	0.008 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	65 mg/l
Zoetwatersediment	0.069 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.007 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.017 mg/kg droog gewicht

Tetraethylorthosilicaat (78-10-4)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.192 mg/l
Zeewater	0.0192 mg/l
Zoetwatersediment	0.18 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.018 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.05 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Gebruiken onder plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Aanbevolen gebruik: Fluoro carbon rubber (FKM). Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

	voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.
Huid- en lichaamsbescherming	Geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Filterapparaat (DIN EN 147).
Aanbevolen filtertype:	ABEK.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Lichtgeel
Geur	Licht Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	7	
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / kooktraject	ongeveer 116 - 142 °C	
Vlampunt	ongeveer 3 °C	ISO 13736
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	7.0 Vol.%	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	0.9 Vol.%	
Dampspanning	50	hPa @ 25 °C
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.76	
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	370 °C	
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit	1 mm ² /s	DIN 51562
Dynamische viscositeit	ongeveer 0.76 mPa s	
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar
Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS (vluchtige organische stoffen)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	0.76 g/cm ³
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad

PREP M
Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019
Herziene versie nummer: 1.05

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie .

Inademing Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Contact met de ogen Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Contact met de huid Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken Kans op inademing bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Symptomen Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document
ATEmix (inademing-stof/nevel) 246.20 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
-------------------------	------------	--------------	----------------

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

Alkanes, C7-10-iso-90622-56-3	> 10000 µL/kg (Rat)	> 3160 µL/kg (Rabbit)	> 4504 ppm (Rat) 4 h
Butyl titanate 5593-70-4	= 3122 mg/kg (Rat)	>5000 mg/Kg (Rabbit)	
Tolueen 108-88-3	= 5580 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat) 4 h
Tetraethylorthosilicaat 78-10-4	LD50 > 2500 mg/kg (Rat) OECD 423	= 5878 mg/kg (Rabbit) = 6300 µL/kg (Rabbit)	

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

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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

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

Voortplantingstoxiciteit Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. 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.

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
Tolueen 108-88-3	Repr. 2

Gegevens over de bestanddelen		
Tolueen (108-88-3)		
Methode	Soorten	Resultaten
OESO 407	in vivo	voor de voortplanting giftige stof

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor
Alkanes, C7-10-iso-	-	18.4 mg/L	-	EL50 (48h)= 2.4	-

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

90622-56-3		(Oncorhynchus mykiss)		mg/L (Daphnia magna)	
Butyl titanate 5593-70-4	-	1825 mg/l	-	1300 mg/l (Daphnia magna)	-
Tolueen 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)	-
Tetraethylorthosilicaat 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Butyl titanate 5593-70-4	0.84	-
Tolueen 108-88-3	2.7	-
Tetraethylorthosilicaat 78-10-4	3.18	-

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 De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB. .

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Butyl titanate 5593-70-4	De stof is geen niet PBT/zPzB
Tolueen 108-88-3	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Tetraethylorthosilicaat 78-10-4	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

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/containers vormen een potentieel brand- en explosiegevaar. Verpakkingen/containers niet kapot maken, doorboren of door middel van lassen bewerken.
Europese afvalcatalogus	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
Overige informatie	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

Opmerking: De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), Milieugevaarlijk
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Etiketten	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (D/E), Milieugevaarlijk
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 601, 640C
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	33

IMDG

14.1 VN-nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (3°C c.c.), Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	P
14.6 Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
EmS-nr.	F-E, S-E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A3
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ERG-code	3H

Rubriek 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

EU-REACH (1907/2006) - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie in overeenstemming met artikel 59

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

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

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Tolueen	108-88-3	48.

48

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik

Mag niet op de markt worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 massaprocent of meer, van lijmen of spuitverven die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

EU-REACH (1907/2006) - Annex XIV - Lijst met stoffen die onderhevig zijn aan Authorisatie

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

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

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Naam van chemische stof	Nederland
Tolueen 108-88-3	Development (Category 2)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

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

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H332 - Schadelijk bij inademing
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën		
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling		
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling		
EWC	Europese afvalcatalogus		

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 21-feb-2019

Indicatie van de veranderingen

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 2.

Trainingsadvies Geef adequate informatie, instructie en training aan de operator

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Veiligheidsinformatieblad

PREP M

Datum vorige uitgave: 04-feb-2019

Datum van herziening 21-feb-2019

Herziene versie nummer: 1.05

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