



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam B.SM PREP CS MB500ML/C6

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Primers, afdichtingsmiddelen en ondercoatings

Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
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 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig
Verordening (EG) nr. 1272/2008
[CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Categorie 3 Narcotische effecten	
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Propaan-2-ol; Butyl titanate

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P261 - Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droog zand, droge chemische stof of alcoholbestendig schuim
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
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

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling 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

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer).	CAS-nr..	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Propan-2-ol 80 - 100 %	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX
Butyl titanate 1 - <3 %	227-006-8	5593-70-4	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119967423-33-XXXX

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

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	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr.	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
Propaan-2-ol	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-
Butyl titanate	227-006-8	5593-70-4	-	-	-	-	-

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. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). De mond spoelen. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. 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. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

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. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweertaken Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

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 Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

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 nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

de stof of het preparaat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 25 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Primers, afdichtingsmiddelen en ondercoatings.

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Propaan-2-ol (67-63-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	500 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	888 mg/kg lg/dag	

Butyl titanate (5593-70-4)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	127 mg/m ³	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Propaan-2-ol (67-63-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect	Veiligheidsfactor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

		(DNEL)	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	89 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	319 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	26 mg/kg lg/dag	

Butyl titanate (5593-70-4)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	152 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	37.5 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	3.75 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Propaan-2-ol (67-63-0)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	140.9 mg/l
Zeewater	140.9 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
Zoetwatersediment	552 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	552 mg/kg droog gewicht
Bodem	28 mg/kg droog gewicht

Butyl titanate (5593-70-4)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.08 mg/l
Zeewater	0.008 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	65 mg/l
Zoetwatersediment	0.0687 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.0069 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.0168 mg/kg droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. Fluor koolstofrubber (FKM). Neopreen™. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

Huid- en lichaamsbescherming	240 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte beschermende kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter.
Aanbevolen filtertype:	Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Bruin. Wit.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof	
Kleur	Helder	
Geur	Alcohol.	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	<= -75 °C	
Beginkookpunt en kooktraject	>= 77 °C	
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Ontvlambare vloeistof
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	ca. 13.4 Vol.%	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	ca. 1.9 Vol.%	
Vlampunt	>= 12 °C	CC (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C	
Ontledingstemperatuur		
pH	.	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.
pH (als waterige oplossing)	7.5	oplossing (1 %)
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Dynamische viscositeit	>= 2 mPa s	@ 20 °C
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water.	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	<1100	hPa @ 50 °C
Relatieve dichtheid	0.75 - 0.95	
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	ca. 0.85 g/cm ³	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.
--------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël 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.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Contact met de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inslikken	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

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

ATEmix (oraal)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermaal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	>5 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	>20 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Propaan-2-ol	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m ³ (Rattus) 4 h
Butyl titanate	=3122 mg/kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Propaan-2-ol (67-63-0)

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

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over de bestanddelen
Propaan-2-ol (67-63-0)

Methode	Soorten	Resultaten
OESO-testrichtsnoer 476: In vitro-genmutatietest met zoogdiercellen met gebruikmaking van de Hprt- en xprt-genen	Hamster, in vitro	Niet mutageen

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

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

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

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.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
Butyl titanate 5593-70-4	-	1825 mg/l	-	1300 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Propan-2-ol	0.05
Butyl titanate	0.84

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 stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Propan-2-ol	De stof is geen niet PBT/zPzB
Butyl titanate	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).
Verontreinigde verpakking	Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.
Europese afvalcatalogus	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
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 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Etiketten	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate), 3, II, (D/E)
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
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 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate), 3, II, (12°C c.c.)
14.5 Mariene verontreiniging	NP
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
EmS-nr.	F-E, S-E
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI /

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Isopropyl alcohol, Butyl titanate), 3, II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
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)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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 geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

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

Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

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

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen
Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen
Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
Niet van toepassing

Nationale regelgeving

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC: Europese afvalcatalogus
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
IATA: Internationale associatie voor luchttransport
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Vervoer over zee (IMDG)
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

B.SM PREP CS MB500ML/C6
Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 09-sep-2024
Herziene versie nummer: 1.06

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

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)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
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

Opgesteld door	Product Veiligheid en Regulatory Affairs
Datum van herziening	09-sep-2024
Opmerking bij revisie	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 15
Trainingsadvies	Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht
Nadere informatie	Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

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