



SDS

SAFETY DATA SHEET

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CPP 17 – Finixa Cabine Protect peelable 17I

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Finixa Cabine Protect peelable 17I
Artikelcode : CPP 17
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Coating

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chemicar Europe
Baarbeek 2
B-2070 Zwijndrecht
Tel.: +32 (0) 3 234 87 80
Fax: +32 (0) 3 234 87 89
E-mail: info@chemicar.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel. n°: +(32) (0)3 760 08 09
Ma-Do 8:30-17:00
En vrij 8:30-16:00

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn (EG) nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn (EG) nr. 1272/2008

EUH210 – Veiligheidsfiche beschikbaar op aanvraag

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam (REACH Registratienr.)	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
Polyvinyl alcohol	9002-89-5	C<6 %		(2)	bestanddeel
oxydipropanol 01-2119456811-38	25265-71-8 246-770-3	C<3 %		(2)	Bestanddeel
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5	C<10%		(2)	Bestanddeel

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

4. Eerste hulp maatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen:**

Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Met water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.2.1 Acute symptomen****Na inademen:**

Geen effecten bekend

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend

Na inslikken:

Geen effecten bekend

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide – koolstofdioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: samengeperst lucht/ademluchttoestel.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen in gepaste houders. Morsvloeistof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

7. Hantering & opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Normale hygiëne maatregelen hanteren. Houder strak gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Bewaartemperatuur <25°C. Houder bewaren op een geventileerde plaats. Voldoen aan de legale vereisten.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Polypropyleen

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Nederland

Stof (inhaleerbaar)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	10 mg/m ³
Stof (respirabel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	5 mg/m ³
Titaandioxide	Time-weighted average exposure limit 8 h (Private occupational exposure limit value)	10 mg/m ³

Belgium

Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)	Time-weighted average exposure limit 8 h	3 mg/m ³
Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m ³
Titane (dioxyde de)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Particulates (insoluble or poorly soluble)(NOS)	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (R)
Titanium dioxide	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³

(R): Respirable fraction

Germany

Allgemeiner Staubgrenzwert: Alveolengängige Fraktion	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	1.25 mg/m ³
Oxydipropanol (Dipropylenglykol)	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	100 mg/m ³

Frankrijk

Poussières réputées sans effet spécifique, fraction	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	5 mg/m ³
Poussières réputées sans effet spécifique	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 mg/m ³
Titane (dioxyde de), en Ti	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

UK

Inhalable dust	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Respirable dust	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Titanium dioxide respirable	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titanium dioxide total inhalable	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Stof, respirabel overlast (deeltjes)	NIOSH	600
Stof, respirabel	ASTM	D 4532-92
Stof, Totale overlast (deeltjes)	NIOSH	500
Titanium Dioxide	NIOSH	3(S385)
Totaal aerosol massa	NiOSH	0501

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - arbeiders

oxydipropanol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	84 mg/kg bw/day	
	Systemische effecten op lange termijn inhalatie	238 mg/m ³	

titanium dioxide

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inhalatie	10 mg/m ³	

DNEL/DMEL – grote publiek

oxydipropanol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Effecten op lange termijn dermaal	51 mg/kg bw/day	
	Effecten op lange termijn inhalatie	70 mg/m ³	
	Effecten op lange termijn oraal	24 mg/kg bw/day	

titanium dioxide

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	700 mg/kg bw/day	

PNEC

Oxydipropanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
Zoet water sediment	0.238 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0238 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.0253 mg/kg soil dw	
STP	1000 mg/l	
Oraal	313 mg/kg food	

titanium dioxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.184 mg/l	
Zeewater	0.0184 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.193 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	1000 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	100 mg/kg sediment dw	
Bodem	100 mg/kg soil dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Meet de concentratie van de lucht regelmatig.

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Houder strak dichthouden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Niet verplicht onder normale condities.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Geurloos
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Wit
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet vlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	3000 mPa.s ; 40 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide – koolstofdioxide

11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polyvinyl alcohol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		>5000 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat		
Inhalatie (stof)	LC50		>24 mg/l	1u	Rat	Experimentele waarde	

Oxydipropanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OECD 401	>5000 mg/kg bw		Rat (manne lijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OECD 402	> 5010 mg/kg		Konijn (manne lijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OECD 403	2.34 mg/l		Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titanium dioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OECD 425	>5000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	

Inhalatie	LC50	Ander	>6.82 mg/l	4u	Rat(mannelijk)	Experimentele waarde	
-----------	------	-------	------------	----	----------------	----------------------	--

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Niet ingedeeld voor acute toxiciteit

Corrosie/irritatie

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OECD 405		24; 48; 72 uren	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	Equivalent aan OECD 404		24; 48; 72 uren	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	Patch test	24u	24u	Mens	Experimentele waarde	

titanium dioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OECD 405		1; 24; 48; 72 hours	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OECD 404			Konijn	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhaling

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Observatiepunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OECD 406		24; 48; 72 hours	Cavia (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Patch test			Mens (Mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titanium dioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Observatiepunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet	Equivalent			Muis (vrouwelijk)	Experimentele	

	sensibiliserend	nt aan OECD 429				waarde	
--	-----------------	-----------------	--	--	--	--------	--

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid.

Specifieke orgaantoxiciteit

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstelduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OECD 453	470 mg/kg bw	Lever	Biochemische veranderingen	105 weken	Rat (manlijk/vrouwelijk)	
Inhalatie								Niet relevant, expertbeoordeling

titanium dioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstelduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOEL	Equivalent aan OECD 407	24000 mg/kg/d			29 dagen	Rat (manlijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOEC	Ander	50 mg/m ³ air					Experimentele waarde

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie.

Niet ingedeeld voor subchronische toxiciteit.

Mutageniteit (in vitro)

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Resultaat	Methode	Test substraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OECD 476	Mouse (lymphoma L5178Y cells)		Experimentele waarde

titanium dioxide

Resultaat	Methode	Test substraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activatie, negatief zonder	OECD 473	Chinese Hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde

metabolische activatie				
------------------------	--	--	--	--

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Resultaat	Methode	Test substraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OECD 474	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

titanium dioxide

Resultaat	Methode	Test substraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OECD 474	Rat (mannelijk/vrouwelijk)		Experimentele waarde

Kankerverwekkend

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OECD 453	2330 mg/kg bw/day	105 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouwelijk)			Experimentele waarde

titanium dioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	OECD 453	5 mg/m ³ air	24 maanden	Rat (mannelijk/vrouwelijk)			Experimentele waarde

Giftigheid voor de voortplanting

CPP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

oxydipropanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	1200 mg/kg bw/day	9 dagen	Konijn (mannelijk/vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effect op voortplanting	NOAEL (P)	Equivalent aan OECD 416	10100 mg/kg bw/day	140 dagen	Muis (mannelijk/vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie CMR

Niet ingedeeld als kankerverwekkend
Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit
Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

CPP
Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

CPP
Geen gekende effecten

12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

CPP
Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polyvinyl alcohol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Test plan	zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		40 mg/l	96u	Pimephales promelas			Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50		8.3 mg/l	48u	Daphnia sp.			Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische microorganismen	EC50	DIN 38412-8	50 mg/l		Bacteria			Experimentele waarde

oxydipropanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Test plan	zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OECD 203	>1000 mg/l	96u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OECD 202	>100 mg/l	48u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere aquatische planten	EC50	OECD 201	>100mg/l	72u	Desmodesmus subspicatus		Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72u	Desmodesmus subspicatus		Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit andere aquatische organisme	LC50	Ander	3181 mg/l	48u	Xenopus laevis		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit vissen op lange termijn	ChV	ECOSAR	1340 mg/l	30 dagen			Zoet water	QSAR
Toxiciteit aquatisch ongewervelden op lange termijn	ChV	ECOSAR	466 mg/l	16 dagen	Daphnia sp.		Zoet water	QSAR
Toxiciteit aquatische microorganismen	EC10	UBA	≥ 1000 mg/l	18u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit vogels	LD50	OPPTS 850.2100	>2000 mg/l	14 dagen	Colinus virginianus	Experimentele waarde

		Acute Oral Toxicity Test				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

titanium dioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Zoet/zout water	Test design	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OECD 203	> 100 mg/l	96u	Oncorhynchus mykiss		Statisch systeem	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50	Equivalent aan OECD 202	> 100 mg/l	48u	Daphnia magna	Zoet water	Statisch systeem	Bewijskracht
Toxiciteit algen en andere aquatische planten	EC50	EPA 600/9-78-018	16 mg/l	72u	Pseudokirchneriella subcapitata	Zoet water	Statisch systeem	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatisch ongewervelden op lange termijn	NOEC	OECD 211	≥2.92 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	Zoet water	Semi- Statisch systeem	Bewijskracht GLP

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn (EC) Nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

polyvinyl alcohol
Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OECD 302B: Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	90 %		Experimentele waarde

oxydipropanol

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OECD 301F: Manometric Respirometry Test	93.4 %	28 dagen	Experimentele waarde
OECD 306: Biodegradability in Seawater	23.6%	64 dagen	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 air)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicals	Waardebepaling
AOPWIN V1.91	0.341 dagen	1500000 /cm ³	QSAR

Conclusie

Bevat gemakkelijk afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

CPP
Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

polyvinyl alcohol
BCF fishes

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		<7.5		Cyprinus carpio	

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

oxydipropanol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OECD 107		0.462	21.7°C	Test data

Titanium dioxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Bevat geen bioaccumulatieve component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

oxydipropanol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Log Koc				

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.000907 Pa.m ³ /mol	EUSES calculation	12°C		Berekende waarde

Distributie percentage

Waarde	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	0.11 %		0.08%	53.7 %	46.1 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat componenten die in de bodem kunnen geabsorbeerd worden

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) dat voldoet aan PBT- en zPzB-criteria volgens Bijlage XIII van Verordening (EG) nr.1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

CPP

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (Verordening (EG) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

13. Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Kan als niet-gevaarlijk afval beschouwd worden, volgens Verordening (EU) no 1357/2014 Afvalstofcode (Directive 2008/98/EC, Decision 2000/0532/EC).

08 02 99 (Afval van MFSU of andere coatings (inclusief keramische materialen): andere niet gespecificeerde afval). Afhankelijk van de industrietak en productieproces, kan ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Terugwinning/recyclage. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet lozen in het riool of het milieu.

13.1.3 Verpakking

Afvalcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EC)

15 01 02 (plastic verpakking)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

Transport

Niet onderworpen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar

Klasse

Classificatiecode

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep

Etiketten

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof

nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen

Beperkte hoeveelheden

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

Transport

Niet onderworpen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar

Klasse

Classificatiecode

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep

Transport

Niet onderworpen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3 Transportgevarenklasse(n):**

Klasse

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep

Etiketten

14.5 Milieugevaren:

Merktken milieugevaarlijke stof nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen

Passagiers- en vrachtvervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto
hoeveelheid per verpakking**15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese wetgeving:**

VOC content richtlijn 2010/75/EU

VOC content	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving The Netherlands

CPP

Waste identification (the Netherlands)	LWCA (the Netherlands): KGA category 03
Waterbezwaarlijkheid	11

Nationale wetgeving Germany

CPP

WGK	1; Classification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4)
-----	---

polyvinyl alcohol

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

oxydipropanol

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Dipropylenglykol; 100 mg/m ³ ; gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
TA-Luft	5.2.5

titanium dioxide

MAK - Kreserzeugend Kategorie	3A
----------------------------------	----

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

Nationale wetgeving France

CPP

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

CPP

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

CPP

Geen gegevens beschikbaar

polyvinyl alcohol

IARC-classificatie	3; Vinyl acetate, polyvinyl acetate and polyvinyl alcohol
--------------------	---

titanium dioxide

TLV – Carcinogen	Titanium dioxide, A4
------------------	----------------------

IARC – classificatie	2B, Titanium dioxide
----------------------	----------------------

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

16. Overige informatie

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.