



SDS

SAFETY DATA SHEET

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CBP – Finixa Cabine protect

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Finixa Cabine protect
Artikelcode : CBP 05 – 10 - 25

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Coating
Auto industrie

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
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C=5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddeel
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	C=5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
Glycerol	56-81-5 200-289-5	C<40%		(2)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst H-zinnen: zie rubriek 16

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

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

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:

Onmiddellijk met veel 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:

Waterspray. Alcohol resistente schuim. Droge chemische poeder. Koolstofdioxide

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 schadelijke gassen/dampen.: vb. 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. Morsvloestof 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. Houder strak gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Bewaartemperatuur 5-25°C. Houder bewaren op een geventileerde plaats. Beschermen tegen vorst. Voldoen aan de legale vereisten.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen. Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke)basissen

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen beschikbare data.

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

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Public occupational exposure limit value)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Public occupational exposure limit value)	100 mg/m ³
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	50 ppm
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	246 mg/m ³
2-Propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	260 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	650 mg/m ³
Glycerol (nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	2.6 ppm

	limit value)	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Private occupational exposure limit value)	10 mg/m ³

EU

2-Butoxyethanol	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	20 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	98 mg/m ³
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	50 ppm
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	246 mg/m ³

Belgium

2-Butoxyéthanol	Time-weighted average exposure limit 8 h	20 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h	98 mg/m ³
	Short time value	50 ppm
	Short time value	246 mg/m ³
Alcool isopropylique	Time-weighted average exposure limit 8 h	200 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h	500 mg/m ³
	Short time value	400 ppm
	Short time value	1000 mg/m ³
Glycérine (brouillard)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol (EGBE)	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
2-propanol	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Short time value (TLV - Adopted Value)	400 ppm

Duitsland

2-Butoxyethanol	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	49 mg/m ³
Propan-2-ol	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

Frankrijk

2-Butoxyéthanol	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Short time value (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Short time value (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Alcool n-propylique	Short time value (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Short time value (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
Glycérine (aérosols de)	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

UK

2-Butoxyéthanol	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
Glycerol, mist	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Propan-2-ol	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Glycerin Mist (Particulates)	NIOSH	600
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

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**

2-butoxyethanol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	98 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	1091 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	246 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	125 mg/kg bw/day	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	89 mg/kg bw/day	

propan-2-ol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	500 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	888 mg/kg bw/day	

Glycerol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	56 mg/m ³	

DNEL/DMEL – Grote publiek

2-butoxyethanol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	59 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	426 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	147 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	75 mg/kg bw/day	
	Acute systemische effecten dermaal	89 mg/kg bw/day	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	6.3 mg/kg bw/day	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	26.7 mg/kg bw/day	

propan-2-ol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	89 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	319 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	26 mg/kg/dag	

Glycerol

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	33 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn oraal	229 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butoxyethanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	8.8 mg/l	

Zeewater	0.88 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	9.1 mg/l	
Zoet water sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
STP	463 mg/l	
Bodem	2.33 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.02 g/kg voedsel	

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. 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:

Veiligheidshandschoenen.

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	Milde geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Wit tot lichtgeel
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet vlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	600 mPa.s - 1000 mPa.s
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	0°C
Kookpunt	> 100 °C

Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.1
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	8 - 9

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1060 kg/m ³
--------------------	------------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Temperatuur boven vlammpunt. Hoger vuur/explosiegevaar. Substantie heeft een basisreactie

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert exotherm met (sterke) oxidantia en (sterke) zuren/basis

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basis..

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen.: vb. koolstofmonoxide – koolstofdioxide

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OECD 401	1746 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			Categorie 4			Annex VI	
Dermaal	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie			Categorie 4			Annex VI	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OECD 403	2.2 mg/l	4u	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OECD 403	450 ppm	4u	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

propan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OECD 401	5840 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OECD 402	16.4 ml/kg bw	24u	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OECD 403	> 10000 ppm	6u	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Glycerol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OECD 401	27200 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OECD 402	56750 mg/kg	4 dagen	Cavia (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	OECD 403	> 2.75 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

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstelling sduur	Tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OECD 405		24; 48; 72 uren	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend	OECD 404		24; 48; 72 uren	Konijn	Experimentele waarde	

propan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Equivalent aan OECD 405		24 u	Konijn	Experimentele waarde	Alleenstaande behandeling
Huid	Niet irriterend		4u	4; 24; 48; 72 uren	Konijn	Experimentele waarde	

Glycerol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OECD 405	24u		Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OECD 404	24u		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

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstelling sduur	Observatie tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OECD 406		24; 48 uren	Cavia (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Propan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Method e	Blootstellingsduur	Tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OECD 406	3 weken (6u/dag, 1dag/week)	24; 48; uren	Cavia (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Glycerol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstpunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

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

Conclusie

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

Specifieke orgaantoxiciteit

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OECD 408	< 69 mg/kg bw/day			90 dagen (continue)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OECD 411	150 mg/kg bw/day		No effect	90 dagen	Rabbit (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	LOAEC	OECD 453	152 mg/m ³	Bloed	Histologie	102 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde

propan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (dampen)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Geen effect	104 weken (6u/dag, 5dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (dampen)	NOAEL	OECD 413	5000 ppm		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (dampen)	Dosis	OECD 403	5000 ppm	Centrale zenuw systeem	Slaperigheid/d uizeligheid	6u	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde

Glycerol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OECD 452	8000 mg/kg bw/day - 10000 mg/kg bw/day		Geen effect	2 jaren	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOEL	Subchronic toxicity test	5040 mg/kg bw/day		Geen effect	45 weken (6h/day, 5 dagen/week)	Konijn	Experimentele waarde
Inhalatie (aerosol)	NOAEL	OECD 451	167 mg/m ³ air	Respiratory tract	Geen effect	13 weken (6u/dag, 5dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde

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

Conclusie.

Niet ingedeeld voor subchronische toxiciteit.

Mutageniteit (in vitro)

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Resultaat	Methode	Test substraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OECD 476	Hamster ovarium		Experimentele waarde

propan-2-ol

Resultaat	Methode	Test substraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activatie, negatief zonder metabolische activatie	Equivalent aan OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OECD 476	Hamster ovarium	Geen effect	Experimentele waarde

glycerol

Resultaat	Methode	Test substraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OECD 482	Rat levercellen	Geen Effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Result	Methode	Exposure time	Test substraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OECD 471		Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

propan-2-ol

Result	Methode	Exposure time	Test substraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OECD 471		Muis (mannelijk/vrouwelijk)		Experimentele waarde

Kankerverwekkend

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OECD 451	0 ppm	2 jaren	Rat (mannelijk/vrouwelijk)	Neoplastische Effect		Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OECD 451	125 ppm	2 jaren	Muis (mannelijk/vrouwelijk)	Neoplastische effect		Experimentele waarde

propan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOEL	Equivalent aan	5000 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk/vrouw)	Geen kankerve		Experimentele waarde

(dampe n)		OECD 451			elijk)	rwekken d effect		
--------------	--	-------------	--	--	--------	---------------------	--	--

Glycerol

Blootst ellings wijze	Paramete r	Methode	Waard e	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaa n	Waardebepalin g
Oraal		Kankerwe rwekkend toxiciteit studie		2 jaren	Rat (mannelijk/vrouw elijk)	Geen kankerwe rwekkend effect		Experimentele waarde

Giftigheid voor de voortplanting

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

	Parame ter	Metho de	Waar de	Blootstellings duur	Soort	Effect	Orga an	Waardebep aling
Ontwikkelingsto xiciteit	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg g bw/day	5 dag(en)	Rat	Gewichtverande ringen		Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OECD 414	100 ppm	12 dag(en)	Konijn			Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1/F2)	Other	720 mg/kg g bw/day	14 weeks (daily)	Muis (mannelijk/vrou welijk)	Geen effect		Experimentele waarde

propan-2-ol

	Paramet er	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Org aan	Waardebepaling
Ontwikkelings toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	400 mg/kg bw/day	10 dagen	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	480 mg/kg bw/day	13 dagen	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Moederlijk toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	400 mg/kg bw/day	10 dagen	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		
Effecten op de vruchtbaarhei d	NOAEL	Equivalent aan OECD 415	853 mg/kg bw/day	21 dagen - 70 dagen	Rat (mannelijk/ vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Glycerol

	Paramet er	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Org aan	Waardebepaling
Ontwikkelings toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	1310 mg/kg bw/dag	6 dagen (zwangerschap, dagelijks) - 15 dagen (zwangerschap, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foet us	Experimentele waarde
Moederlijk toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OECD 414	1310 mg/kg bw/dag	6 dagen (zwangerschap, dagelijks) - 15 dagen (zwangerschap,	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Effecten op de vruchtbaarheid	Dose level		2000 mg/kg bw/dag	8 weken (dagelijks) - 12 weken (dagelijks)	Rat (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

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

CBP

Geen gekende effecten

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CBP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OECD 203	1474 ppm	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OECD 201	911 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit lange termijn vissen	NOEC	Equivalent aan OECD 204	> 100 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden op lange termijn	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische microorganismen	Toxiciteit drempel	Ander	463 mg/l	48u		Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

propan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OECD 203	9640 mg/l	96u	Pimephales promelas	Flow-through system	Zoet water	Experimentele waarde, dodelijk
Acute toxiciteit	LC50	Equivalent	>	24u	Daphnia	Statische	Zoet water	Experimentele

ongewervelden		aan OECD 202	10000 mg/l		magna	systeem		waarde, Locomotor effect
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC0		1800 mg/l	7 dagen	Scenedesmus quadricauda	Statische systeem	Zoet water	Experimentele waarde, toxiciteit test
Toxiciteit aquatische microorganismen	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuten	Bacteria			Experimentele waarde, geactiveerde modder

Glycerol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Test plan	zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		54000 mg/l	96u	Salmo gairdneri	Statische systeem	Zoet water	Literatuurstudie; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50		>10 000 mg/l	24u	Daphnia magna	Statische systeem	Zoet water	Experimentele waarde, Locomotor effect
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC0		>10000 mg/l	8 dagen	Scenedesmus quadricauda	Statische systeem	Zoet water	Experimentele waarde, troebel water

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

2-butoxyethanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OECD 301B: CO2 Evolution Test	90.4 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Phototransformation air (DT50 air)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicals	Waardebepaling
AOPWIN v1.90	5.46 h	1500000 cm ³ /molecule.s	QSAR

propan-2-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OECD 301E: Modified OECD Screening Test	95 %	21 dag(en)	Experimentele waarde

Glycerol

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	94 %	24u	Experimentele waarde

Conclusie

Gemakkelijk biologisch afbreekbare in water

12.3. Bioaccumulatie

CBP

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

2-butoxyethanol

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.81	20 °C	Test data

propan-2-ol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Ander		0.05	25°C	Bepaling van de bewijskracht

Glycerol

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OECD 107		-1.75		Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumulatieve component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-butoxyethanol

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.041 atm m ³ /mol	Ander	20 °C		Experimentele waarde

Distributie percentage

Waarde	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0.31 %	0%	0.01%	0.59%	99.09 %	QSAR
Mackay level III	1.01 %	0%	0.37%	51.9 %	46.8 %	QSAR

Glycerol

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.000000006 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Gecalculerde waarde

Conclusie

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

CBP

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)

2-butoxyethanol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

propan-2-ol

Grondwater
Grondwaterverontreinigend**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

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recyclage. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gebruik de juiste maatregelen om het milieu niet te belasten.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

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

Etiketten

14.5 Milieugevaren:

Merktaken milieugevaarlijke stof nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen

Beperkte hoeveelheden

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

Transport Niet onderworpen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse

Classificatiecode

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep

Etiketten

14.5 Milieugevaren:

Merktaken milieugevaarlijke stof nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen

Beperkte hoeveelheden

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1 VN-nummer:

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:

Marine pollutant -

Merktaken milieugevaarlijke stof nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen

Beperkte hoeveelheden

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 VN-nummer:**

Transport

Niet onderworpen

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

Klasse

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep

Etiketten

14.5 Milieugevaren:

Merktaken 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
>10 %	

Indicatie blootstelling limiet waarden (richtlijn 98/24/EC, 2000/39/EC and 2009/161/EU)

Productnaam	Huid resorptie
2-Butoxyethanol	Huid

REACH Annex XVII - Restrictie

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
2-butoxyethanol propan-2-ol	Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG	1. Mogen niet worden gebruikt: . in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, . in schertsen fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.2. Voorwerpen die niet met

		<p>punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben"; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben"; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar</p>
--	--	---

		gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
propan-2-ol	Substanties ingedeeld als brandbare gassen categorie 1 of 2, brandbare vloeistoffen categorie 1,2 of 3, brandbare vaste stoffen categorie 1 of 2, substanties en mengsels waarin contact met water, vlambare gassen uitstoot, categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen categorie 1 of pyrofore vaste stoffen category 1, ongeacht of zij in deel 3 van Annex VI behorende tot die verordening.	1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); - "scheetskussens" (fopartikel); - "silly string" (schertsartikel); - nepdrollen (fopartikel); - feesttoeters (amusementsartikel); - vlokken en schuim (decoratieartikel); - imitatiespinnenwebben (fopartikel); - stinkbommen (schertsartikel).2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: "Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers".3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving Nederland

CBP

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

National legislation Duitsland

CBP

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

2-butoxyethanol

MAK - Kriebserzeugend Kategorie	4
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Butoxyethanol; 10 ppm; MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 2-Butoxyethanol und 2-Butoxyethylacetat.
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Butoxyethanol; 49 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5

propan-2-ol

Schwangerschaft Gruppe	C
------------------------	---

MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Propanol; 200 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Propanol; 500 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5

Glycerol

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Glycerin; 50 mg/m ³ ; gemessen als inatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
TA-LUFT	5.2.5

National legislation France

CBP

Geen gegevens beschikbaar

National legislation Belgium

CBP

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

CBP

Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol (EGBE); A3
IARC - classification	3; 2-butoxyethanol

propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - classification	3; Isopropanol

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

16. Overige informatie**Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Harmful in contact with skin. Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(*) = 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.