

POXYCON B

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : POXYCON B
 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

Verharder

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox.	categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute Tox.	categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr.	categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: benzylalcohol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; tetraethyleenpentamine; 2-methylpentaan-1,5-diamine.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

POXYCON B

P260	Damp/nevel niet inademen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
benzylalcohol 01-2119492630-38	100-51-6 202-859-9	20%<C<40%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddeel
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 01-2119514687-32	2855-13-2 220-666-8	20%<C<40%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel
tetraethyleenpentamine	112-57-2 203-986-2	20%<C<40%	Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
2-methylpentaan-1,5-diamine 01-2119976310-41	15520-10-2 239-556-6	2.5%<C<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

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

Na contact met de huid:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Geen chemisch tegengif toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Droge keel/keelpijn. Corrosie bovenste luchtwegen.

Na contact met de huid:

Etswonden/corrosie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

2 / 16

POXYCON B

Na inslikken:

Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en 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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

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

POXYCON B

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/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.

Duitsland

Benzylalkohol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	5 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	22 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
Benzyl Alcohol	OSHA	2009
Butyl Acrylate	OSHA	2011

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

benzylalcohol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	22 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	110 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	40 mg/kg bw/dag	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.073 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	0.073 mg/m ³	

2-methylpentaan-1,5-diamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.25 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	0.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

benzylalcohol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	5.4 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	27 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	20 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	20 mg/kg bw/dag	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.526 mg/kg bw/dag	

2-methylpentaan-1,5-diamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.125 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	0.25 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.75 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.75 mg/kg bw/dag	

PNEC

benzylalcohol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zeewater	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	2.3 mg/l	
STP	39 mg/l	
Zoet water sediment	5.27 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.527 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.456 mg/kg bodem dw	

POXYCON B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.06 mg/l	
Zeewater	0.006 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.23 mg/l	
STP	3.18 mg/l	
Zoet water sediment	5.784 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.578 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.121 mg/kg bodem dw	

2-methylpentaan-1,5-diamine

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.42 mg/l	
Zout water	0.042 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.42 mg/l	
STP	1.25 mg/l	
Zoet water sediment	7.58 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.758 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.27 mg/kg bodem 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

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

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: volgelaatsmasker met filtertype A.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Nitrilrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Corrosiebestendige kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Geel
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	220 mPa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	> 200 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; mengbaar
Relatieve dichtheid	1.0 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	435 °C
Vlampunt	> 100 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	12

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

5 / 16

POXYCON B

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid 1030 kg/m³ ; 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reageert basisch.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		1620 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Konijn	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 4.178 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1030 mg/kg		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 5.01 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

tetraethyleenpentamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3250 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Literatuurstudie	
Oraal			categorie 4			Bijlage VI	
Dermaal	LD50		660 mg/kg bw - 1260 mg/kg bw		Konijn (mannelijk)	Literatuurstudie	
Dermaal			categorie 3			Bijlage VI	
Inhalatie	LC50		> 9.9 ppm	8 u	Rat (mannelijk)	Literatuurstudie	

2-methylpentaan-1,5-diamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1690 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	1870 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	1.23 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Omgerekende waarde

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

6 / 16

POXYCON B

Conclusie

Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij inademing.
Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Corrosie/irritatie

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
benzylalcohol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405	24 u	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend	Draize Test	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

tetraethyleenpentamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Bijtend	Andere			Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend	Andere	4 u		Konijn	Experimentele waarde	

2-methylpentaan-1,5-diamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel		≥ 20 seconden		Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Bijtend	Equivalent aan OESO 404	3 minuten	24; 48 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

Conclusie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
benzylalcohol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia	Bewijskracht	002

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24; 48; 72 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

tetraethyleenpentamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend				Cavia	Experimentele waarde	

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

POXYCON B

benzylalcohol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	400 mg/kg bw/dag		Geen effect	103 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	OESO 412	1072 mg/m ³		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	LOAEL	OESO 408	160 mg/kg bw/dag	Nier	Histopathologie	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (mengsel van damp en aerosol)	LOEC	Subacute toxiciteitstest	18 mg/m ³ lucht	Neus	Lokale effecten		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

tetraethyleenpentamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Dermaal	NOEL	OESO 410	50 mg/kg bw			4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	LOAEL	OESO 410	100 mg/kg bw			4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

benzylalcohol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Beperkt positief testresultaat	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 473	Chinees hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

tetraethyleenpentamine

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 476	Chinees hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde
Positief	OESO 479	Chinees hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bloed	Experimentele waarde

tetraethyleenpentamine

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief			Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Literatuurstudie

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

8 / 16

POXYCON B

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	> 400 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEL	Chernoff Kavlock test.	750 mg/kg bw/dag	8 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Verminderd foetaal lichaamsgewicht	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	LOAEL		750 mg/kg bw/dag	8 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Sterfte: lichaamsgewicht ; voedselverbruik		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL		1072 mg/m ³ lucht	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	> 250 mg/kg bw/dag	2 weken (dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	2 weken (dagelijks)	Rat	Geen effect	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

POXYCON B

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

POXYCON B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

POXYCON B

benzylalcohol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 600/3 - 76/097	460 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	230 mg/l	48 u	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	310 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC50	OESO 201	770 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	51 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	ISO 8192	2100 mg/l	49 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EU-methode C.1	110 mg/l	96 u	Leuciscus idus	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	23 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EU-methode C.3	37 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 202	3 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10		1120 mg/l	18 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

tetraethyleenpentamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EU-methode C.1	420 mg/l	96 u	Poecilia reticulata	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	24.1 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.5 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde; Groeisnelheid
	EC50	OESO 201	6.8 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde; Groeisnelheid
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	1600 mg/l	1 u	Actief slib			Experimentele waarde; GLP
	EC10	Andere	186 mg/l	17 u	Pseudomonas putida			Experimentele waarde; GLP

2-methylpentaan-1,5-diamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1825 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA 660/3 - 75/009	50 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	NOEC	OESO 201	10 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	4.16 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

10 / 16

POXYCON B

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

benzylalcohol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A: DOC-afvlakkingstest	95 % - 97 %	21 dag(en)	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	8 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.90	4.5 u	500000 /cm ³	Berekende waarde

tetraethyleenpentamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A: DOC-afvlakkingstest	< 10 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd lucht (t1/2 lucht)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
EPIWIN	24.3 minuten	Primaire degradatie	Berekende waarde

2-methylpentaan-1,5-diamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	100 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

POXYCON B

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

benzylalcohol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		1.05	20 °C	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFWIN	3.16			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.99	23 °C	Experimentele waarde

tetraethyleenpentamine

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		4.2			Geschatte waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EPIWIN		-3.16		Berekend

2-methylpentaan-1,5-diamine

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
US EPA		≤ 1	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

benzylalcohol

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.0879 Pa.m ³ /mol		25 °C		Berekende waarde

POXYCON B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		2.97	QSAR

tetraethyleenpentamine

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		3.04	Berekende waarde
Koc		3.6	Berekende waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Andere	< 0.1 %			55 %	45 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem
Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

POXYCON B

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC)
Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

RUBRIEK 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

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat).

Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Polyaminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
------------	---

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C7

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
-----------------------	-----

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

12 / 16

POXYCON B

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
-----------------------	---

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Polyaminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C7
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Polyaminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Classificatiecode	C7
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	223
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
-----------------	--

POXYCON B

UN-nummer	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Bijzondere bepalingen	A803
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

REACH Bijlage XVII - Beperking

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
<ul style="list-style-type: none"> · benzylalcohol · 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine · tetraethyleenpentamine · 2-methylpentaan-1,5-diamine 	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en 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. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>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).</p> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>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 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.</p>

Nationale wetgeving België

POXYCON B

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

POXYCON B

Waterbezwaarlijkheid

A (2)

Reden van herziening: 1.1

Publicatiedatum: 2006-08-03

Datum van herziening: 2018-08-28

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 43465

14 / 16

POXYCON B

Nationale wetgeving Frankrijk

POXYCON B

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

POXYCON B

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) en Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) van 18 april 2017
-----	--

benzylalcohol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Benzylalkohol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Benzylalkohol; H; Hautresorptiv

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

tetraethyleenpentamine

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

2-methylpentaan-1,5-diamine

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

POXYCON B

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

POXYCON B

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

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

POXYCON B

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.