

MEGAPLAST PPE, B

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MEGAPLAST PPE, 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

Lijm/kleefstof: bestanddeel
 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@novatech.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
Repr.	categorie 1B	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: tetrahydrofurfurylmethacrylaat; 2-ethylhexylmethacrylaat; [2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat; barnsteenzuuranhydride; 2-hydroxyethylmethacrylaat.

Signaalwoord : Gevaar

H-zinnen

H360D : Kan het ongeboren kind schaden.
 H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P202 : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P280 : Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P273 : Voorkom lozing in het milieu.
 P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

MEGAPLAST PPE, B

P333 + P313
P308 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
NA (mogelijke) blootstelling: een 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	M-factoren en ATE's
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	2455-24-5 219-529-5	30% <C<70%	Repr. 1B; H360D Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel	
2-ethylhexylmethacrylaat	688-84-6 211-708-6	10% <C<30%	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H335: C≥10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))	(1)(10)	Bestanddeel	
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6 244-096-4	C<10%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel	
barnsteenzuuranhidride 01-2119485841-30	108-30-5 203-570-0	C<1%	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	(1)(10)	Bestanddeel	
2-hydroxyethylmethacrylaat 01-2119490169-29	868-77-9 212-782-2	C<1%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddeel	

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

2 / 18

MEGAPLAST PPE, B

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 (niet alcoholbestendig).

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 CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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 (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

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 o.a.: zand, zagemeel, kiezelgoer. 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. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 25 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

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

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.

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.

MEGAPLAST PPE, B

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

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

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3.53 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1 mg/kg bw/dag	

2-ethylhexylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	5 mg/kg bw/dag	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.3 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.87 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.5 mg/kg bw/dag	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.83 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.83 mg/kg bw/dag	

PNEC

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.347 mg/l	
Zeewater	0.035 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.347 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	0.035 mg/l	
STP	15.8 mg/l	
Zoet water sediment	2.12 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.212 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.221 mg/kg bodem dw	

2-ethylhexylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.003 mg/l	
Zeewater	< 0.001 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.022 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	2.24 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.224 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.446 mg/kg bodem dw	

barsteenzuuranhydride

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.085 mg/l	
Zeewater	0.009 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.85 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	0.085 mg/l	
STP	2.5 mg/l	
Zoet water sediment	1.959 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.196 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.342 mg/kg bodem dw	

MEGAPLAST PPE, B

2-hydroxyethylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.482 mg/l	
Zeewater	0.482 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.476 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. 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:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
nitrilrubber	> 480 minuten	0.4 mm	Klasse 6	

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

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
Viscositeit	Viskeus
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Beige
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	17000 mPa.s - 36000 mPa.s
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.96 - 1.10
Absolute dichtheid	960 kg/m ³ - 1100 kg/m ³
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

MEGAPLAST PPE, B

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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	4000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

2-ethylhexylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD0	OESO 401	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 17620 mg/kg bw		Cavia	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC0		> 14 ppm	6 u	Rat	Experimentele waarde	

barnsteenzuuranhydride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	1795 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		5564 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Draize Test	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

MEGAPLAST PPE, B

2-ethylhexylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Niet irriterend	OESO 439	15 minuten		Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	

[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	

barnsteenzuuranhydride

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Bijtend	OESO 431	3 minuten - 60 minuten	42 uur	Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Draize Test		24; 48; 72 u; 4; 5; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	

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

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen
 Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
 Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

MEGAPLAST PPE, B

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

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Sensibiliserend					Experimentele waarde	

2-ethylhexylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend					Literatuurstudie	

barnsteenzuuranhydride

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	Sensibiliserend		6 u		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde van soortgelijk product	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Buehlertest			Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

7 / 18

MEGAPLAST PPE, B

Conclusie

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

Specifieke doelorganen toxiciteit

MEGAPLAST PPE, B

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

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Geen effect	≥ 29 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

2-ethylhexylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	120 mg/kg bw/dag		Geen effect	91 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie	Dosisniveau	Subacute toxiciteitstest	60 ppm		Geen effect	3 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

barnsteenzuuranhydride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	100 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	200 mg/kg bw/dag		Sterfte: lichaamsgewicht; voedselverbruik	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie								Data waiving

2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	LOAEC	OESO 413	1232 mg/m ³ lucht		Histopathologische veranderingen	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	OESO 413	352 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

MEGAPLAST PPE, B

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

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde	

2-ethylhexylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde	

MEGAPLAST PPE, B

barnsteenzuuranhydride

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	

2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

2-ethylhexylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474	2 dosis(sen)/24 uur interval	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

2-ethylhexylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 2.05 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 4.1 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	104 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

barnsteenzuuranhydride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	> 100 mg/kg bw/dag	2 jaar	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

MEGAPLAST PPE, B

2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 2.05 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 4.1 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
tetrahydrofurfurylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	120 mg/kg bw/dag	≥ 29 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	Dosisniveau (P)	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	≥ 29 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Toename in foetale sterfte		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	120 mg/kg bw/dag	≥ 29 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	29 dag(en)	Rat (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-ethylhexylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	300 mg/kg bw/dag	23 dagen (dracht, dagelijks)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	100 mg/kg bw/dag	23 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	41 dag(en) - 47 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	49 dag(en)	Rat (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

barsteenzuuranhidride

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	140 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	140 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	55 mg/kg bw/dag	> 80 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-hydroxyethylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL (P/F1)	Equivalent aan OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

10 / 18

MEGAPLAST PPE, B

Conclusie

Kan het ongeboren kind schaden.

Toxiciteit andere effecten

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

MEGAPLAST PPE, B

Huiduitslag/ontsteking.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

MEGAPLAST PPE, B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	ASTM E-35.21	34.7 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		97.3 mg/l		Invertebrata		Zoet water	
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	37.2 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen								Data waiving

2-ethylhexylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.87 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		2.18 mg/l		Invertebrata		Zoet water	
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.28 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.105 mg/l	21 dag(en)	Daphnia galeata	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

MEGAPLAST PPE, B

barnsteenzuuranhydride

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 102 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 300 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

2-hydroxyethylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	380 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	836 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	400 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	24.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC0		> 3000 mg/l	16 u	Pseudomonas fluorescens	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

Conclusie

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	75 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	3.259 u	1.5E6 /cm ³	Berekende waarde

2-ethylhexylmethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C	88 %; GLP	28 dag(en)	Geen relevante gegevens beschikbaar

[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	≥ 80 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

barnsteenzuuranhydride

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E	96.55 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

MEGAPLAST PPE, B

2-hydroxyethylmethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C	92 % - 100 %; GLP	14 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Water

Bevat geen niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

MEGAPLAST PPE, B

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		1.76	22.6 °C	Experimentele waarde

2-ethylhexylmethacrylaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	37; GLP	56 u	Danio rerio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		4.95	20 °C	Experimentele waarde

[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		0.782	23 °C	Experimentele waarde

barneesteenzuuranhydride

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		2.44	40 °C	Experimentele waarde

2-hydroxyethylmethacrylaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.42	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.402 - 1.765	Berekende waarde

2-ethylhexylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.750	Berekende waarde

barneesteenzuuranhydride

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.915	Berekende waarde

2-hydroxyethylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.164 - 0.708	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in 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. Hormoonontregelende eigenschappen

MEGAPLAST PPE, B

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

MEGAPLAST PPE, B

Broeikasgassen

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)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-ethylhexylmethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

barsteenzuuranhydride

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-hydroxyethylmethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

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 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak 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 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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

MEGAPLAST PPE, B

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	

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	9006
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	
Klasse	9
Classificatiecode	M12
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	
Klasse	
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	
Klasse	
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtvervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0 %	
0 g/l	

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

15 / 18

MEGAPLAST PPE, B

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"> · tetrahydrofurfurylmethacrylaat · 2-ethylhexylmethacrylaat · 2-hydroxyethylmethacrylaat 	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 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 gevarenklassen 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) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 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 scherfs- 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 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> <p>a) lampoliën die met 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”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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>
<ul style="list-style-type: none"> · barnsteenzuuranhydride · 2-hydroxyethylmethacrylaat 	<p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

Nationale wetgeving België

MEGAPLAST PPE, B

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

MEGAPLAST PPE, B

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

MEGAPLAST PPE, B

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

16 / 18

MEGAPLAST PPE, B

Nationale wetgeving Duitsland

MEGAPLAST PPE, B

Lagerklasse (TRGS510)	6.1C: Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
<u>tetrahydrofurfurylmethacrylaat</u>	
TA-Luft	5.2.7.1.3
<u>2-ethylhexylmethacrylaat</u>	
TA-Luft	5.2.5/I
<u>[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat</u>	
TA-Luft	5.2.5
<u>barsteenzuuranhydride</u>	
TA-Luft	5.2.5/I
<u>2-hydroxyethylmethacrylaat</u>	
TA-Luft	5.2.5

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

MEGAPLAST PPE, B

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

MEGAPLAST PPE, B

Geen gegevens beschikbaar

barsteenzuuranhydride

IARC - classificatie	3; Succinic anhydride
----------------------	-----------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.
tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
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. 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

Reden van herziening: 9; 12

Publicatiedatum: 2007-09-04

Datum van herziening: 2021-07-26

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 45077

17 / 18

MEGAPLAST PPE, B

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.