

MEGAPLAST MM A

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MEGAPLAST MM A
 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

Hars

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
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Corr.	categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etikettersymbolen



Bevat: methylmethacrylaat; methacrylzuur; maleïnezuur; colofonium.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

MEGAPLAST MM A

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

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
methylmethacrylaat 01-2119452498-28	80-62-6 201-297-1	50%<C<75%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddeel
methacrylzuur 01-2119463884-26	79-41-4 201-204-4	C<10%	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
maleïnezuur 01-2119488705-25	110-16-7 203-742-5	C<3%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(8)	Bestanddeel
colofonium 01-2119480418-32	8050-09-7 232-475-7	C<3%	Skin Sens. 1; H317	(1)(2)	Bestanddeel
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 01-2119565113-46	128-37-0 204-881-4	C<1%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)	Bestanddeel
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9 201-254-7	C<1%	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(10)	Bestanddeel

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

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

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, 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:

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. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. 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:

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

Na contact met de huid:

Etswonden/corrosie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie slokdarm mogelijk.

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 CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Nauwaansluitende bril (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Nauwaansluitende bril (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. 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. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

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 directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

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.

EU

Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm

België

Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aërosol)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m ³
Methacrylzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	71 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	208 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	416 mg/m ³

Nederland

Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	49.2 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	205 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	98.4 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	410 mg/m ³

Frankrijk

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Acide méthacrylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	70 mg/m ³
Colophane (produits de décomposition des baguettes de soudure, exprimés en aldéhyde formique)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m ³

Duitsland

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 mg/m ³
Methacrylsäure	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	180 mg/m ³
Methyl-methacrylat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	210 mg/m ³

UK

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Methacrylic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	143 mg/m ³
Methyl methacrylate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m ³
Rosin-based solder flux fume	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.05 mg/m ³

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

Rosin-based solder flux fume	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.15 mg/m ³
------------------------------	---	------------------------

USA (TLV-ACGIH)

Butylated hydroxytoluene (BHT)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (IFV)
Methacrylic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Methyl methacrylate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	100 ppm

(IFV): Inhalable fraction and vapor

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Methacrylic Acid	OSHA	2005
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NON	36
Methyl Methacrylate	OSHA	94

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

methylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	208 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	208 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	13.67 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	1.5 mg/cm ²	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/cm ²	

methacrylzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	29.6 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	88 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.25 mg/kg bw/dag	

maleïnezuur

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

colofonium

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	10 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.131 mg/kg bw/dag	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Grote publiek

methylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	74.3 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	104 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8.2 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/cm ²	
	Acute systemische effecten dermaal	1.5 mg/cm ²	

methacrylzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6.3 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	6.55 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.55 mg/kg bw/dag	

colofonium

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.065 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.065 mg/kg bw/dag	

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.86 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.25 mg/kg bw/dag	

PNEC

methylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.94 mg/l	
Zeewater	0.94 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.94 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	5.74 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.47 mg/kg bodem dw	

methacrylzuur

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.82 mg/l	
Zeewater	0.82 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.82 mg/l	
STP	10 mg/l	
Bodem	1.2 mg/kg bodem dw	

maleïnezuur

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.428 mg/l	
STP	44.6 mg/l	
Zoet water sediment	0.334 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.033 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.042 mg/kg bodem dw	

colofonium

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.002 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.016 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Zoet water sediment	0.007 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.001 mg/kg sediment dw	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.199 µg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	1.99 µg/l	
Zeewater	0.02 µg/l	
STP	0.17 mg/l	
Zoet water sediment	99.6 µg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	9.96 µg/kg sediment dw	
Bodem	47.69 µg/kg bodem dw	
Oraal	8.33 mg/kg voedsel	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.003 mg/l	
Zeewater	0.0003 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.031 mg/l	
STP	0.35 mg/l	
Zoet water sediment	0.023 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.002 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.003 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. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

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:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: adempluchtoestel (EN 136 + EN 137).

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Opmerking	Beschermingsindex
butylrubber	> 60 minuten	0.7 mm	Klasse 3

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendige kleding (EN 14605).

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 in de literatuur
Kleur	Zwart
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	$\geq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$; 40 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	> 35 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dichtheid	1 - 1.03
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	11 °C ; Closed cup
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1000 kg/m ³ - 1030 kg/m ³
--------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan polymeriseren: warmteontwikkeling.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		9400 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	29.8 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

methacrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1320 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		500 mg/kg bw - 1000 mg/kg bw		Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (mengsel van damp en aerosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	7.1 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

maleïnezuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		708 mg/kg bw			Bijlage VI	
Huid	LD50		1560 mg/kg bw		Konijn	Experimentele waarde	
						Bijlage VI	Niet ingedeeld

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

colofonium

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Andere	2800 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	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 6000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	RD50		59.7 ppm	30 minuten	Muis (mannelijk)	Experimentele waarde	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		382 mg/kg		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		1200 mg/kg bw - 1520 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		1.37 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie			categorie 3			Literatuurstudie	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend		4 u	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

methacrylzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Draize Test		1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Sterk bijtend	OESO 404	3 minuten - 240 minuten	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

maleïnezuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		24; 48 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Oog	Sterk irriterend		2 minuten		Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Irriterend					Bijlage VI	
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Bijtend	OESO 435			Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	
	Licht irriterend	OESO 404	24 u		Konijn	Read-across	
Subcutaan	Irriterend					Bijlage VI	
Inhalatie (stof)	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

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

colofonium

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel		24 u		Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend		24 u		Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend					Literatuur	

Conclusie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

MEGAPLAST MM A

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

methyImethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

methacrylzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

maleïnezuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	Sensibiliserend	EU-methode B.6		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Subcutaan	Sensibiliserend	OESO 429	3 dag(en)		Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

colofonium

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Sensibiliserend; categorie 1					Bijlage VI	

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

Conclusie

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

Specifieke doelorganen toxiciteit

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL		≥ 124.1 mg/kg bw/dag		Geen effect	104 weken	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 453	416 mg/m ³ lucht	Neus	Aantasting neustussensc hot	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 453	104 mg/m ³ lucht	Neus	Geen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

methacrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	0.05 mg/kg bw/dag		Geen effect	6 maand(en)	Rat	Niet afdoende, onvoldoende gegevens
Dermaal	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	600 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	3 weken (3x / week)	Muis (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC lokale effecten	OESO 413	352 mg/m ³		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC systemische effecten	OESO 413	1232 mg/m ³ lucht		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	1232 mg/m ³ lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

maleïnezuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOEL	Equivalent aan OESO 409	60 mg/kg bw/dag			90 dag(en)	Hond (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	LOEL	Equivalent aan OESO 452	250 mg/kg bw/dag	Alle belangrijke organen	Gewichtstoename	90 dag(en)	Rat (mannelijk)	Bewijskracht

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

colofonium

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	0.2 %		Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Niet afdoende, onvoldoende gegevens
Dermaal								Data waiving
Inhalatie								Data waiving

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL		25 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	LOAEL		100 mg/kg bw/dag	Lever	Vergroting/aantasting lever		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	Dosisniveau	Subchronische toxiciteitstest	2000 mg/l		Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (3x / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	Dosisniveau	Subchronische toxiciteitstest	19 mg/kg		Sterfte	7 weken (3x / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	31 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 MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Literatuurstudie	

methacrylzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

maleïnezuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Ames-test	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde	

colofonium

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief	OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Experimentele waarde	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

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

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Ambigu	Equivalent aan OESO 475	5 dagen (5u / dag)	Rat (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

methacrylzuur

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Ambigu	Equivalent aan OESO 475	5 dag(en)	Rat (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 478	5 dagen (6u / dag)	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (dieet))	Onderzoek naar chromosoomafwijking	9 maand(en)	Rat (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Dermaal)	Micronucleus test	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bloed	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
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	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

methacrylzuur

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	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	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

maleïnezuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	≥ 100 mg/kg bw/dag	104 weken (7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

colofonium

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	25 mg/kg bw/dag	98 weken	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	OESO 414	≥ 8.3 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	OESO 414	0.41 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

methacrylzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (F1/F2)	Equivalent aan OESO 414	≥ 300 ppm	15 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1)	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

maleïnezuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	LOEL	Equivalent aan OESO 416	20 mg/kg bw/dag	80 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

colofonium

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (F1)	OESO 421	3000 ppm	30 dag(en) - 45 dag (en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 421	3000 ppm	30 dag(en) - 45 dag (en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (dieet))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	100 mg/kg bw/dag		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	500 mg/kg bw/dag		Rat	Verminderd foetaal lichaamsgewicht	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (dieet))	NOAEL		100 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL		500 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Vergroting/aantasting lever	Lever	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEL (P)		500 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	≥ 100 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL systemische effecten	OESO 414	100 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen schadelijke systemische effecten		Experimentele waarde
	NOAEL lokale effecten	OESO 414	15 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid		OESO 421						Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

MEGAPLAST MM A

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

MEGAPLAST MM A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylnmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		283 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Statisch systeem		Literatuurstudie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 110 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	OESO 201	110 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	9.4 mg/l	35 dag(en)	Danio rerio	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	37 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		> 178 mg/l	48 u	Chilomonas sp.			Literatuurstudie

methacrylzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA OTS 797.1400	85 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	> 130 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	45 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	8.2 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	10 mg/l	35 dag(en)	Danio rerio	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	53 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	DIN 38412-8	270 mg/l	17 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

maleïnezuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	DIN 38412-15	106 mg/l	48 u	Leuciscus idus		Zoet water	Bewijskracht; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	42.81 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	74.35 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	EC10	OESO 201	11.8 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	DIN 38412-8	44.6 mg/l	18 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeiremming

colofonium

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1 mg/l - 10 mg/l	96 u	Brachydanio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	911 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 1000 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 10000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 u	Pisces			QSAR; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.48 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 0.24 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	OESO 201	0.24 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	0.053 mg/l	30 dag(en)	Oryzias latipes			Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.069 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		> 50 mg/l	36 u	Pseudomonas fluorescens	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

α -dimethylbenzylhydroperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	3.9 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	18.84 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	3.1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold		> 50 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeiremming

Conclusie

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

methylmethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	94 %; Zuurstofverbruik	14 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	6.997 u	1.5E6 /cm ³	QSAR

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	53 maand(en); pH = 7		Experimentele waarde

methacrylzuur

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	86 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	20.65 u	0.5E6 /cm ³	Berekende waarde

maleïnezuur

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest	97.08 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

colofonium

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	71 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	4.7 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	7.018 u	1.5E6 /cm ³	Berekende waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan of overeenkomend met OESO 304A	63 % - 82 %	1 dag(en)	Experimentele waarde

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest	3 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	44.6 u	500000 /cm ³	Berekende waarde

Conclusie

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

12.3. Bioaccumulatie

MEGAPLAST MM A

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

methylmethacrylaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		2.97 - 3.5		Pisces	QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		1.38	20 °C	Experimentele waarde

methacrylzuur

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		0.93	22 °C	Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

maleïnezuur

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		-1.3	20 °C	Experimentele waarde

colofonium

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.00	56.2			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		1.9		Experimentele waarde

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	230 - 2500	56 dag(en)	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		4.17	37 °C	Experimentele waarde

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFWIN	9			Berekende waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		1.6	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

methylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	EPA OTS 796.2750	0.94 - 1.86	Experimentele waarde

maleïnezuur

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		1.63	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

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

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	Berekende waarde

colofonium

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.8759	QSAR

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.362	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
8.92E-5 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10			Berekende waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Berekende waarde

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	1.6	Experimentele waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.098 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Berekende waarde

Conclusie

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

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

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

MEGAPLAST MM A

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

methacrylzuur

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

colofonium

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 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 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	2924
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (methylnmethacrylaat;
------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	338
Klasse	3
Classificatiecode	FC

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3+8

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2924
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (methylnmethacrylaat;
------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	338
Klasse	3

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

Classificatiecode	FC
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3+8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

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. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Classificatiecode	
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	
UN-nummer	2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	flammable liquid, corrosive, n.o.s. (methyl methacrylate; methacrylic acid)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3+8
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking 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	
UN-nummer	2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (methyl methacrylate; methacrylic acid)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3+8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Passagiers- en vrachtvervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	0.5 L

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

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
50 % - 85 %	

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
· methylmethacrylaat · methacrylzuur · α,α -dimethylbenzylhydroperoxide	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarenklassen 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; b) de gevaarenklassen 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; c) gevaarenklasse 4.1; d) gevaarenklasse 5.1.	<ol style="list-style-type: none"> Mogen niet worden gebruikt: <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. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 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: <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. 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). 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: <ol style="list-style-type: none"> 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”; 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”; 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. 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 H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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 H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
· methylmethacrylaat	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of 2, pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	<ol style="list-style-type: none"> Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving België
MEGAPLAST MM A

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

MEGAPLAST MM A

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

MEGAPLAST MM A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

MEGAPLAST MM A

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

methylmethacrylaat

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methyl-methacrylat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

methacrylzuur

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methacrylsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

maleïnezuur

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

colofonium

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

MEGAPLAST MM A

Geen gegevens beschikbaar

colofonium

Skin Sensitisation	Rosin-based solder flux fume; Sen
--------------------	-----------------------------------

Respiratory sensitisation	Rosin-based solder flux fume; Sen
---------------------------	-----------------------------------

Andere relevante gegevens

MEGAPLAST MM A

Geen gegevens beschikbaar

methylmethacrylaat

Skin Sensitisation	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization
--------------------	---

TLV - Carcinogen	Methyl methacrylate; A4
------------------	-------------------------

IARC - classificatie	3; Methyl methacrylate
----------------------	------------------------

colofonium

Skin Sensitisation	Rosin core solder thermal decomposition products(colophony); SEN; Sensitization
--------------------	---

Respiratory Sensitisation	Rosin core solder thermal decomposition products(colophony); SEN; Sensitization
---------------------------	---

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

IARC - classificatie	3; Butylated hydroxytoluene (bht)
----------------------	-----------------------------------

TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene (BHT); A4
------------------	------------------------------------

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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Publicatiedatum: 2019-12-04

MEGAPLAST MM A

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
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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

M-factor

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	1	Chronisch	ECHA (registratiedossier)
----------------------------	---	-----------	---------------------------

Specifieke concentratiegrenzen CLP

methacrylzuur	$C \geq 1 \%$	STOT SE 3; H335	ECHA
	$1 \% \leq C < 3 \%$	Eye Irrit. 2; H319	ECHA
	$3 \% \leq C < 10 \%$	Eye Dam. 1; H318	ECHA
	$C \geq 10 \%$	Skin Corr. 1A; H314	ECHA
	$C \geq 10 \%$	Skin Corr. 1B; H314	ECHA
	$C \geq 10 \%$	Skin Corr. 1C; H314	ECHA
	$1 \% \leq C < 10 \%$	Skin Irrit. 2; H315	ECHA
	$10 \% \leq C < 25 \%$	Acute Tox. 4; H312	ECHA
	$C \geq 25 \%$	Acute Tox. 3; H311	ECHA
maleïnezuur	$C \geq 0.1 \%$	Skin Sens. 1; H317	CLP Bijlage VI (ATP 1)
α, α -dimethylbenzylhydroperoxide	$C \geq 10 \%$	Skin Corr. 1B; H314	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$3 \% \leq C < 10 \%$	Eye Dam. 1; H318	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$3 \% \leq C < 10 \%$	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$1 \% \leq C < 3 \%$	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$C < 10 \%$	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 0)

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 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.

Publicatiedatum: 2019-12-04