

SÄKERHETS DATABLAD

MEGAPLAST MM

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 02.02.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MEGAPLAST MM

Artikelnr. 596111000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Konstruktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Novatech International N.V.

Postadress Industrielaan 3C

Postnr. 2250

Postort OLEN

E-post erica.peeters@novatech.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aquatic Chronic 3; H412 Mycket brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
Sammansättning på etiketten	Metylmetakrylat > 50 < 70 %, Metakrylsyra > 1 < 10 %, Tosylklorid > 1 < 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr.: 201-297-1 REACH reg nr.: 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	> 50 < 70 %
Uretanakrylat, oligomer		Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 1 < 10 %
Metakrylsyra	CAS-nr.: 79-41-4	Acute tox. 3; H311	> 1 < 10 %

	EG-nr.: 201-204-4 REACH reg nr.: 01-2119463884-26	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
3,5-dietyl-1,2-dihydro- 1-fenyl-2-propylpyridin	CAS-nr.: 34562-31-7 EG-nr.: 252-091-3	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	> 1 < 10 %
Tosylklorid	CAS-nr.: 98-59-9 EG-nr.: 202-684-8	Ox. Sol. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	> 1 < 10 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0 EG-nr.: 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %
α,α -Dimetylbensylhydroper- oxid	CAS-nr.: 80-15-9 EG-nr.: 201-254-7	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 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.79-41-4 har särskilda koncentrationsgränser: STOT SE 3; H335; C \geq 1 % Skin Corr. 1A;H314; C \geq 10 % Eye Damage 1;H318; 3 % \leq C < 10 % Skin Irrit. 2;H315; 1 % \leq C < 10 % CAS nr.80-15-9 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319; 1% \leq C < 3% Skin Irrit. 2; H315; 3 % \leq C < 10 % STOT SE 3; H335; C < 10 %		
Ämne, kommentar	För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112. Lägg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.

Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.
-----------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Produkten irriterar luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta. Höga koncentrationer: Kan orsaka huvudvärk, yrsel och andra effekter på centrala nervsystemet.</p> <p>Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.</p> <p>Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> <p>Risk för allvarliga ögonskador. Ger stark sveda och smärta i ögonen.</p> <p>Förtäring av stora mängder kan orsaka magsmärtor. Kan ge liknande symptom som vid inandning.</p>
----------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	<p>Kan utveckla mycket giftiga eller frätande ångor vid upphettning.</p> <p>Kan inkludera, men är inte begränsade till: Nitrosgaser (NO_x). Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).</p>

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Tvätta den förorenade ytan med vatten. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/belysnings-/ utrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme. Lagras i ett mörkt utrymme. Förvaras i väl tillsluten behållare. Lagras som brandfarlig vätska.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 400 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S	
Metakrylsyra	CAS-nr.: 79-41-4	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 70 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm Gränsvärde typ: KGV Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³	
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7		

DNEL / PNEC

Ämne	Metylmetakrylat
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 13,67 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 1,5 mg/cm³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)</p>

	<p>Värde: 8,2 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 74,3 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (lokal) Värde: 1,5 mg/cm³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 104 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 208 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (lokal) Värde: 1,5 mg/cm³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 208 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 1,5 mg/cm³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,94 mg/l Kommentarer: Färskvatten, saltvatten, intermittent</p> <p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 5,74 mg/kg Kommentarer: Färskvatten</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l</p>
Ämne	Metakrylsyra
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 6,55 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 88 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 4,25 mg/kg bw/d</p>

PNEC	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 2,55 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 6,3 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 29,6 mg/m³</p>
Ämne	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,2 mg/kg</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,82 mg/l Kommentarer: Färskvatten, saltvatten, intermittent</p>
DNEL	Tosylklorid
PNEC	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,5 mg/kg/d</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 3,5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,1 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 1 mg/l Kommentarer: Intermittent release</p>
	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,01 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 17,3 mg/l</p>
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 6 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,0029 mg/kg</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,031 mg/l Kommentarer: Intermittent</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p>

	Värde: 0,0023 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,023 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,35 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0031 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,00031 mg/l
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 3,5 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,5 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,25 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 0,86 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 0,25 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,99 µg/l Kommentarer: Intermittent
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,17 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kommentar: 99,6 µg/kg
	Exponeringsväg: Jord Kommentar: 47,69 µg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Kommentar: 9,96 µg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,199 µg/l
	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 8,33 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,02 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex).

Genombrottstid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material.
 Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
 SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar ofta.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Väske
Färg	Svart.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: 15 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet i vatten	Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: ≥ 51 % (VOC)
------------------------	---------------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Instabil vid uppvärmning eller påverkan av solljus.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror.
-----------------------------	--------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Metylmetakrylat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 9400 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning.</p>

	<p>Varaktighet: 4h Värde: 29,8 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Metakrylsyra
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1320 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 500-1000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 7,1 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 300 mg/kg Kommentarer: Literature study</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 1000 mg/kg Kommentarer: Literature study</p>
Ämne	Tosylklorid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 4680 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Experimental value</p>
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 6000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>

	<p>Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Varaktighet: 24h</p> <p>Värde: > 2000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testreferens: OECD 402</p>
Ämne	α,α-Dimetylbensylhydroperoxid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 382 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: 1200-1520 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Varaktighet: 4h</p> <p>Värde: 1,37 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Varaktighet: 4h</p> <p>Värde: 220 ppm</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Produkten irriterar luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta. I höga koncentrationer: Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. CNS-depression.
I fall av ögonkontakt	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Ger stark sveda och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Metylmetakrylat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 79 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: EPA OTS797.1400
Ämne	Metakrylsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 85 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: EPA OTS 797.1400
Ämne	Tosylklorid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Art: Oryzias latipes Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,199 mg/l

Ämne	<p>Testtid: 96h Art: Pisces Metod: LC50 Testreferens: ECOSAR v1.00 Kommentarer: LC0 (Brachydanio rerio, 96h): ≥ 0,57 mg/l (EU Method C.1)</p>
Akut vattenlevande, fisk	<p>α,α-Dimetylbensylhydroperoxid</p> <p>Värde: 3,9 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203</p>
Ämne	<p>Metylmetakrylat</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: > 110 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50 Testreferens: OECD 201 Kommentarer: NOEC (OECD 201): 49 mg/l Selenastrum capricornutum</p>
Ämne	<p>Metakrylsyra</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 45 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	<p>Tosylklorid</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella supcapitata Metod: EC50 Testreferens: EPA OPPTS 850.5400 Kommentarer: NOEC: 2,6 mg/l. Varighet: 72 h. Art: Pseudokirchneriella subcapitata. Metode: EPA OPPTS 850.5400</p>
Ämne	<p>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 0,758 mg/l Testtid: 96h Metod: EC50 Testreferens: ECOSAR v1.00</p>
Ämne	<p>α,α-Dimetylbensylhydroperoxid</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 3,1 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	<p>Metylmetakrylat</p>
Akut vattenlevande, Daphnia	<p>Värde: 69 mg/l Testtid: 48h</p>

Ämne	Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EPA OTS 797.1300
Ämne	Metakrylsyra
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 130 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EPA OTS 797.1300
Ämne	Tosylklorid
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 334 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,48 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,316 mg/l (OECD 202) NOEC (Daphnia magna, 48h): 0,15 mg/l (OECD 202)
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 18,84 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Metylmetakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 94 % Metod: OECD 301C: Modified MITI Test (I) (vatten) Testperiod: 14 d
Ämne	Metakrylsyra
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 86 % Metod: OECD 301D: Closed Bottle Test (vatten) Testperiod: 28d
Ämne	Tosylklorid
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 60 % Metod: OECD 301D Closed Bottle Test Testperiod: 28 d
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 4,5 %

	Metod: OECD 301C: Modified MITI Test (I) Kommentarer: Vatten Testperiod: 28 d
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 18 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiod: 28 d
	Värde: 3 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28 d
Ämne	Metylmetakrylat
Fotolys	Typ: DT50air Metod: OH-radikalier: 500000/cm ³ (AOPWIN v1.92) Kommentarer: Verdi: 6,997h
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Fotolys	Typ: DT50air Värde: 7,02h Metod: OH-radikalier: 1,5E6/cm ³ (AOPWIN v1.92)
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Ämne	Metylmetakrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 2,97 – 3,5 Metod: QSAR (pisces)
Ämne	Metakrylsyra
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 230 – 2500 Metod: OECD 305 (56d, Cyprinus carpio)
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 9 Metod: BCFWIN

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. Innehåller komponenter som adsorberas i jord.
Ämne	Metylmetakrylat
Henrys konstant	Kommentarer: 14.7 Pa.m ³ /mol SRC HENRYWIN v3.20 25 °C
Ämne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Henrys konstant	Metod: 8,9E-5 atm m ³ /mol (SRC HENRYWIN v3.10)
-----------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1133
IMDG	1133
ICAO / IATA	1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO / IATA	ADHESIVES

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kan skickas som begränsad mängd (LQ).
---	---------------------------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR / RID - övrig information

Begränsad mängd	5L
Faronr.	30

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Avsnitt 3 och 40. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
----------------------------	--

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.</p>
<p>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412</p>
<p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p>	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 22.12.2017</p>
<p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LL50: koncentration av ett ämne (svårslösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårslösligt) som orsakar 50 % maximal respons. ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den</p>

	<p>exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam.</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland.