

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

**1.1 Productidentificatie**

**Xtreme MMA Metal 20 min. Part B**

**GTIN:**

**Artikelnummer: 710011**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lijm

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** Sinatec Europe bv  
Brieltjenspolder 18  
NL-4921 PJ Made  
Telefoonnummer +31 162 430673  
Fax  
Homepage  
E-mail info@sinatec.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** info@sinatec.com

**Veiligheidsinformatieblad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0) 30-274888

**Onderneming** uitsluitend besternd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

WAARSCHUWING

### Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Andere gevaren

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - <10	Aldehyde-amine condensaat CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
< 1	Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - <1	butylhydroxytolueen CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
 Nafta - [< 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat]  
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

##### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

##### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Plaatselijke afzuiging is vereist.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 410 mg/m <sup>3</sup>
butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm

**DNEL**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 208 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 208 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - local effects: 104 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
bodem, 1,47 mg/kg dw.
bezinksel (Zoetwater), 5,74 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
Zeewater, 0,94 mg/l.
Zoetwater, 0,94 mg/l.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,4 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,4 mm/ Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermende kleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, filter AX (DIN EN 14387).
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	Gel
<b>Kleur</b>	barnsteenkleurig
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	niet bepaald
<b>Vlampunt [°C]</b>	12
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	niet bepaald
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,95
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	150.000 - 200.000 mPas (20°C)
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	niet bepaald
<b>Verdampings snelheid</b>	niet bepaald
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet bepaald
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	niet bepaald
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke alkalien en oxydatiemiddelen.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

Reacties met sterke zuren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, oraal, Rat: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, oraal, Rat: 1700 mg/kg (IUCLID).
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: 29,8 mg/l.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Geen indeling. Berekeningsmethode
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische reactie veroorzaken. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l.
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2).
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).



## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer


Landtransport conform ADR/RID 1133


Binnenvaart (ADN) 1133


Transport over zee conform IMDG 1133

Luchtvervoer conform IATA 1133

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	LIJMEN
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN)	LIJMEN
- Classificatiecode	F1
- Etiket	

Transport over zee conform IMDG	Adhesives
- EMS	F-E, S-D
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I

Luchtvervoer conform IATA	Adhesives
- Etiket	

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3
Binnenvaart (ADN)	3
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	niet bepaald

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Douanetarief:

niet bepaald

### Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

### Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 vernietigen: H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

RUBRIEK 2 vernietigen: STOT RE 2

RUBRIEK 2 toevoegen: H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

RUBRIEK 2 toevoegen: WAARSCHUWING

RUBRIEK 2 toevoegen: gezondheidsgevaar

RUBRIEK 2 toevoegen: STOT RE 2

RUBRIEK 16 vernietigen: Berekeningsmethode

RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®

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

**1.1 Productidentificatie**

**Xtreme MMA Metal 20 min. Part A**

**GTIN:**

**Artikelnummer: 710011**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lijm

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** Sinatec Europe bv  
Brieltjenspolder 18  
NL-4921 PJ Made  
Telefoonnummer +31 162 430673  
Fax  
Homepage  
E-mail info@sinatec.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** info@sinatec.com

**Veiligheidsinformatieblad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0) 30-274888

**Onderneming** uitsluitend besternd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

Methacrylzuur

Trimethylolpropan polyoxyethyleen triacrylaat

$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts /... raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Andere gevaren

geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - <10	Urethane Methacrylate Oligomer CAS: 82339-26-2, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Methacrylzuur CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
1 - <3	p-tolueensulfonylchloride CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 - <2,5	butylhydroxytolueen CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
1 - <2,5	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
0,1 - < 1	Trimethylolpropan polyoxyethyleen triacrylaat CAS: 28961-43-5, EINECS/ELINCS: 500-066-5 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt brandwonden.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Blootstelling aan licht vermijden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 410 mg/m <sup>3</sup>
butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm

**DNEL**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 208 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d.
Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 208 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, inhalatief, Long-term - local effects: 104 mg/m <sup>3</sup> .
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 29,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 88 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 4,25 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,55 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalatief, Long-term - local effects: 6,55 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
bodem, 1,47 mg/kg dw.
bezinksel (Zoetwater), 5,74 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
Zeewater, 0,94 mg/l.

Zoetwater, 0,94 mg/l.
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
bodem, 1,2 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
Zeewater, 0,82 mg/l.
Zoetwater, 0,82 mg/l.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,7 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,7 mm/ Butyl rubber, >60 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermkledij uit kunststof.
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Gel
Kleur	barnsteenkleurig
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	15
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,97
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	130.000 - 150.000 mPas (20°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

Reacties met reductiemiddelen, zware metalen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LD50, oraal, Rat: 382 mg/kg IUCLID.
LC50, inhalatief, Rat: 220 ppm 4h IUCLID.
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, oraal, Rat: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, oraal, Rat: 1700 mg/kg (IUCLID).
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: 29,8 mg/l.
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
LD50, dermaal, Konijn: 500 - 1000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 1320 mg/kg bw.
LC50, inhalatief (damp), Rat: 7,1 mg/l/h.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Gevaar voor ernstige oogletsels. Berekeningsmethode
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Veroorzaakt brandwonden. Berekeningsmethode
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l.
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2).
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

**Product**

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

**Landtransport conform ADR/RID** 2924

**Binnenvaart (ADN)** 2924

**Transport over zee conform IMDG** 2924

**Luchtvervoer conform IATA** 2924

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Landtransport conform ADR/RID** BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

- **Classificatiecode** FC

- **Etiket**



- **ADR LQ** 1 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

**Binnenvaart (ADN)** BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

- **Classificatiecode** FC

- **Etiket**



**Transport over zee conform IMDG** Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- **EMS** F-E, S-C

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 1 I

**Luchtvervoer conform IATA** Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

- **Etiket**



#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 3

Binnenvaart (ADN) 3

Transport over zee conform IMDG 3

Luchtvervoer conform IATA 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID II

Binnenvaart (ADN) II

Transport over zee conform IMDG II

Luchtvervoer conform IATA II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.**

- **VOC (2010/75/EG)** niet bepaald

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen  
(RUBRIEK 03)**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 H242 Brandgevaar bij verwarming.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H311 Giftig bij contact met de huid.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**16.2 Afkortingen en acroniemen:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Overige informatie

<b>Douanetarief:</b>	niet bepaald
<b>Indelingsprocedure</b>	Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens) Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode) Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens) Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode) Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
<b>Gewijzigd positie</b>	geen

Copyright: Chemiebüro®