

Vervangt datum 05-aug-2018

Datum van herziening 30-sep-2025

Herziene versie nummer: 4.01

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

**Productcode(s)** 660  
**Veiligheidsinformatiebladnummer** 660  
**Productnaam** METHYLMETHACRYLAAT

**Overige middelen ter identificatie**

**REACH-registratienummer** 01-2119452498-28-XXXX  
**Index-nr** 607-035-00-6  
**EC-nummer** 201-297-1  
**CAS-nr** 80-62-6

**Synoniemen** MMM, MMA, 2-PROPENOIC ACID, STABILISED METHYL METHACRYLATE, METHYL ESTER, MMA MEHQ20, METHYLMETHACRYLATE 50PPM TOPANOLA, METHYL METHACRYLATE TA5, METHYL METHACRYLATE 30PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE TA100, METHYL METHACRYLATE HQ100, METHYL METHACRYLATE 60 PPM HQ, METHYL METHACRYLATE MEHQ15, METHYL METHACRYLATE TA10, METHYL METHACRYLATE TA25, METHYL METHACRYLATE 10 PPM TOPA, METHYL METHACRYLATE 20 PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE 40 PPM HQ

**Pure stof/mengsel** Stof

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

**Aanbevolen gebruik** Industriële toepassingen  
Chemicaliën die worden gebruikt bij de synthese en/of formulering van industriële producten  
Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels.

**Ontraden gebruik** Niet gebruiken voor producten die in direct contact komen met de huid

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

Univar Solutions Netherlands B.V  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008</b>	
Europa	112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Categorie 2 - (H225)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Categorie 2 - (H315)
<b>Huidsensibilisatie</b>	Categorie 1 - (H317)
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>	Categorie 3 - (H335)

Categorie 1

Categorie 3 Effecten op doelorganen: Irritatie van de luchtwegen.

**2.2. Etiketteringselementen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

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

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**2.3. Andere gevaren****PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	90 - 100%	Geen gegevens beschikbaar	201-297-1 (607-035-00-6)	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10% Skin Sens. 1 :: C>=1.0%	-	-

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8420	5000	Geen gegevens beschikbaar	29.8	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslukken</b>	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de

mond toedienen. Een arts raadplegen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.  
**Inademing** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
**Dermaal** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.  
**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.  
**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Product is of bevat een sensibiliserende stof. Polymeriseert bij verhitting.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code)** 3YE

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Overige informatie** De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8

vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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

**Methoden voor insluiting** Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**Reinigingsmethoden** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Handsen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Bewaren bij een temperatuur onder de 30.0 °C. Polymerisatie kan optreden als gevolg van overmatige hitte, verontreiniging of blootstelling aan direct zonlicht.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 3.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	-	13.67 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6] 1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7]	384.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 208 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 416 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Opmerkingen**

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar**Opmerkingen****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8.2 mg/kg bw/day [4] [6]	8.2 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6] 1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7]	74.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 104 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 208 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Opmerkingen**

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	940 µg/L	690 µg/L	94 µg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	10.2 mg/kg sediment dw	1.02 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

**Bescherming van de handen** Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Butylrubber. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Type A.

**Instructies voor algemene hygiëne** Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Voorkomen</b>	Heldere vloeistof
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Geur</b>	Bijtend
<b>Geurdrempelwaarde</b>	0.5 - 1.0 ppm

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	-48 °C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	100.5 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>	
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	12.5

### Opmerkingen • Methode

Geen informatie beschikbaar.  
Geen informatie beschikbaar.

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	2.1	
Vlampunt	10 °C	Closed cup.
Zelfontbrandingstemperatuur	435 °C	
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Dynamische viscositeit	0.53 mPa s	@ 20.0 °C.
Oplosbaarheid in water	Slightly soluble in water	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	: 1.38	
Dampspanning	3700 Pa	@ 20.0 °C.
Relatieve dichtheid	0.94	20.0 °C.
Bulkdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	3.5	
Deeltjeseigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

**9.2. Overige informatie**

**Brekkingsindex** 1.412

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar  
Minimale ontstekingsenergie (mJ) 0.89 - 0.97

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit** Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

**Explosiegegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Ja.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**Gevaarlijke polymerisatie** Polymerisatie kan optreden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte. Warmte, vuur en vonken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	Ongemakken van maag-darmkanaal.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.**Acute toxiciteit****Numerieke maten van toxiciteit****Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
METHYL METHACRYLATE	= 7800 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 29.8 mg/l ( Rat ) 4 h = 18.5 mg/l ( Mouse ) 2h

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.**Gegevens over de bestanddelen  
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)**

Methode	Soorten	Resultaten
	gegevens bij mensen	Niet kankerverwekkend

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
METHYL METHACRYLATE	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
METHYL METHACRYLATE	1.38

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit in de bodem enigszins oplosbaar.

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

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
METHYL METHACRYLATE	De stof is geen niet PBT/zPzB

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

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

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1247  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 3  
 14.4 Verpakkingsgroep II  
 14.5 Milieugevaren Nee  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
 Bijzondere bepalingen A209  
 ERG-code 3L

**IMDG**

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1247  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 3  
 14.4 Verpakkingsgroep II  
 14.5 Milieugevaren Nee  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
 Bijzondere bepalingen 386  
 EmS-nr F-E, S-D  
 14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

## overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1247
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	386, 676
Classificatiecode	F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1247
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	386, 676
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengselNationale regelgeving

## Frankrijk

## Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	RG 65, RG 82

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

## Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

## Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

METHYL METHACRYLATE - 80-62-6	75.	-
-------------------------------	-----	---

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>DSL/NDSL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>EINECS/ELINCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>KECI</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>AIIC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**Legenda:****TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)**KECI** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliënveiligheidsrapport** Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		
Opmerking bij revisie	***Geeft gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Jitendra Panchal  
Opgesteld door  
Vervangt datum 05-aug-2018  
Datum van herziening 30-sep-2025

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**