

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 1 van 12

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

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

**Andere handelsnaam**

- Promolux Monomer Liquid
- Promolux High Impact Monomer
- Promolux High Impact Liquid

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

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

Materiaal voor de vervaardiging van tandheelkundige medische hulpmiddelen.

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

Firma:	Merz Dental GmbH	
Weg:	Kieferweg 1	
Plaats:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefoon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Contactperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefoon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Bereik:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Telefoonnummer voor**

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

**noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

methyldimethacrylaat  
1,4-Butaandioldimethacrylaat

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 2 van 12

### Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Acrylaat

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
80-62-6	methylemethacrylaat	50 - < 100 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
80-62-6	201-297-1	methylemethacrylaat	50 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = 29,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7		1,4-Butaandioldimethacrylaat	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 3000 mg/kg; oraal: LD50 = 10066 mg/kg	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

#### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

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

Hoofdpijn, Bedwelmdheid, Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Sensibilisering van de huid.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 3 van 12

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

Symptomatische behandeling. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water.

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 4 van 12

opslagruimte.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bijkomend advies**

Na gebruik direct vat met deksel afsluiten. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Koel en droog bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Voorzichtig met lege bundels. Bij aansteken is explosie mogelijk.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Materiaal voor de vervaardiging van tandheelkundige medische hulpmiddelen.

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat		205		TGG 8 uur	Publiek
			410		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
80-62-6	methylmethacrylaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	210 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	13,67 mg/kg la/dag

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 5 van 12

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
80-62-6	methylmethacrylaat	
Zoetwater		< 0,94 mg/l
Zeewater		< 0,94 mg/l
Bodem		-----
Lucht		-----

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de bewaking van de blootstelling kann gebruikt gemaakt worden van de Foto-Ionisatie-Detector-Dosimeter (bijv. ToxiRAE van de fa. Ansyco) die direct resultaat geeft, buisjes met een korte meettijd voor methylacrylaat (bijv. fa. Dräger) of pompen met absorptiebuisjes en aansluitende GC-praktijk door een geaccrediteerd instituut.

Meetprocedure: - OSHA 94 - NIOSH 2537 - DIN EN 482 - DIN EN 689

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Veiligheidshandschoenen van butylrubber (laat geen vocht door tot 60 min. bij >0,5 mm materiaalsterkte; EN 374), nitril (laat geen vocht door tot 10 min. bij >0,33 mm materiaalsterkte); natuurlijke latex (laat geen vocht door tot 10 min. bij > 1 mm materiaalsterkte). Aangezien in de praktijk vaak afwijkende voorwaarden gelden, kunnen deze gegevens slechts een hulp ter oriëntering zijn bij de keuze van passende handschoenen die bescherming tegen chemicaliën bieden. Zij vervangen géén geschiktheidstesten door de eindverbruiker.

Algemene informatie:

Veiligheidshandschoenen moeten geregeld vervangen worden, vooral na intensief contact met het product.

Voor iedere werkplek moet een geschikt type handschoenen uitgekozen worden.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

##### Bescherming van de huid

Beschermende werkkleding (laboratoriumschort) en gesloten schoenen dragen. .

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming is noodzakelijk bij: hoge concentraties (luchtgrenswaarden) (Methylmethacrylaat)

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

##### Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 6 van 12

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C berekend.
Vlampunt:	10 °C berekend.

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	430 °C berekend.
Viscositeit / dynamisch:	ca. 0,6 mPa·s
Wateroplosbaarheid:	ca. 16 g/L

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	37 hPa berekend.
Dichtheid:	0,94 g/cm <sup>3</sup> berekend.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
Niet brandbevorderend.	

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

Licht ontvlambaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

In de nabijheid van radicaalvormers (bv. peroxiden), reducerende substanties en/of zware metaalionen is

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 7 van 12

polymerisatie mogelijk bij warmteontwikkeling.

&gt; 125mL:

Sterk exotherme reactie, hitteontwikkeling, ontstekingsgevaar in het bijzonder het ontstaan van ontvlambare gassen of dampen met sterke oxidatiemiddelen, zoals bijv. peroxiden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. UV-instraling/zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reductiemiddel

Zware metalen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylnmethacrylaat				
	oraal	LD50 7872 mg/kg	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rat	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat				
	oraal	LD50 10066 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 > 3000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	not specified

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (methylnmethacrylaat; 1,4-Butaandioldimethacrylaat)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (methylnmethacrylaat)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Sluitende, maar voor de classificatie niet toereikende gegevens

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Merck	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 5,861	96 h	Dikkopelrits	EpiSuite QSAR tool	Kwantitatieve structuur-activiteit relatie (QSAR)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
80-62-6	methylmethacrylaat			
	OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisch afbreekbaar.			

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
80-62-6	methylmethacrylaat	1,38
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	3,1

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
80-62-6	methylmethacrylaat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd. Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu niet uit te sluiten. Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 9 van 12

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160508 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160508 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1247

**14.2. Juiste ladingnaam**

METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

386

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

339

Code tunnelbeperking:

D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1247

**14.2. Juiste ladingnaam**

METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 10 van 12

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

II

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

386

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

### Zeevervoer (IMDG)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1247

#### 14.2. Juiste ladingnaam

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaar(n):

3

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

386

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-D

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1247

#### 14.2. Juiste ladingnaam

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaar(n):

3

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A209

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Zie onder paragraaf 14.2.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 11 van 12

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren  
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

**Bijkomend advies**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

:  
:  
:**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

**Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: D251\_M

Pagina 12 van 12

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) &amp; ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

OECD SIDS

Danish QSAR Database

Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*