

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 1 van 10

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

#### 1.1. Productidentificatie

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Bindmiddel

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Weg: Im Tiefen See 45  
Plaats: D-64293 Darmstadt  
Telefoon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Bereik: support@hbm.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32022649636

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat

**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

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 2 van 10

### Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen

H317

### Voorzorgsmaatregelen

P261-P280

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
80-62-6	methylmethacrylaat			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			5 - < 10 %
	203-652-6			

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	methylmethacrylaat	65 - < 70 %	
	inhalatief: LC50 = 78000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 7872 mg/kg			

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Eerste hulp: let op zelfbescherming!

## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 3 van 10

### **Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

### **Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

### **Bij inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Schuim

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### **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 terechtkomen.

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

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

#### **Algemene informatie**

Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

#### **Overige informatie**

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 4 van 10

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden., Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

##### Bijkomend advies

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Afval niet in de gootsteen werpen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

TRGS 510

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat	50	208		8 h	
		100	416		15 min	

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

##### Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 5 van 10

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht 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. EN ISO 374 Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.  
dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,7$ mm  
Geschikt handschoentype NBR (Nitrilrubber)  
Doordringtijd:  $>480$  min  
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

### Bescherming van de huid

Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Werkkleding separaat bewaren.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: a

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	bruin
Geur:	Aminen
pH:	niet bepaald

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	101 °C
Sublimatiepunt:	niet bepaald
Verwekingspunt:	niet bepaald
Pourpoint:	niet bepaald
niet bepaald:	
Vlampunt:	10 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

#### Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

#### Ontploffingseigenschappen

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	430 °C

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
------------------------	--------------

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 6 van 10

### Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Dampspanning: 53 hPa  
(bij 20 °C)

Dampspanning: niet bepaald  
(bij 50 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): niet bepaald

Bulkdichtheid: niet bepaald

Wateroplosbaarheid: niet bepaald

### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald

Uitlooptijdteit: niet bepaald

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 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.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylmethacrylaat					
	oraal	LD50 mg/kg	7872	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	78000	Rat		

### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

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

### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (methylmethacrylaat)

### 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. (methylmethacrylaat)

### 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

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		IUCLID	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
80-62-6	methylmethacrylaat				
	302B		>95%	28	OESO 302B
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	302B		140 mg/g	5	OESO 302B
	Biochemische zuurstofbehoefte				

### 12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
80-62-6	methylmethacrylaat	1,38

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 8 van 10

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1247
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	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)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1247
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	386
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

### Zeevervoer (IMDG)



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 9 van 10

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1247
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	386
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1247
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	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

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2010/75/EU (VOC):	69 %
2004/42/EG (VOC):	69 %
Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Datum van herziening: 24.02.2021

Pagina 10 van 10

### 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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,8,14.

### 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.

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