

**X60-B (Verbesserte Rezeptur)**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF

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

Bindemittel

**Användningar från vilka avrådas**

Es liegen keine Informationen vor.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer  
Gatuadress: Im Tiefen See 45  
Stad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Ansvarig avdelning: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 852503403

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 2 av 10

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

### Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



### Faroangivelser

H317

### Skyddsangivelser

P261-P280

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			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			
52628-03-2	Methacryloyloxyethylphosphat			0,1 - < 1 %
	258-053-2			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken

**X60-B (Verbesserte Rezeptur)**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 3 av 10

öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväjnig**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Torrsläckningspulver, Skum

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.  
Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.  
Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Personligt skydd: se avsnitt 8

**För annan personal än räddningspersonal**

Förflytta personer i säkerhet

**För räddningspersonal**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 4 av 10

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Om punktutslug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

#### Information om brand- och explosionsskydd

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

#### Övrig information

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Töm ej i avloppet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### Råd om samförvaring

TRGS 510

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen information tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutslug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

#### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. EN ISO 374

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,7\text{mm}$

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

**X60-B (Verbesserte Rezeptur)**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 5 av 10

Genombrottsid: &gt;480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd arbetskläder inte användas utanför arbetsområdet. Förvara arbetsutrustning separat.

**Andningsskydd**

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: a

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	brun	
Lukt:	Aminer	
pH-värde:		ej fastställd

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		101 °C
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		10 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:		ej fastställd
--------------	--	---------------

**Explosiva egenskaper**

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:		2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:		12,5 vol. %
Självantändningstemperatur:		430 °C

**Självantändningstemperatur**

Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)		53 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		ej fastställd
Skrymdensitet:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		ej fastställd

**X60-B (Verbesserte Rezeptur)**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 6 av 10

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient

ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:

ej fastställd

Utrinningstid:

ej fastställd

Relativ ångdensitet:

ej fastställd

Avduntningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans:

ej fastställd

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 7 av 10

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Annan information

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer:

UN 1247

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 8 av 10

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Särskilda åtgärder: 386 676

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

Transportkategori: 2

Faroklass nummer: 339

Tunnelinskränkning: D/E

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1247

**14.2 Officiell transportbenämning:** METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Särskilda åtgärder: 386 676

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1247

**14.2 Officiell transportbenämning:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 386

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

EmS: F-E, S-D

### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 1247

**14.2 Officiell transportbenämning:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 9 av 10



Särskilda åtgärder:	A209	
Begränsad mängd (LQ):	1 L	
passagerarflyg:		
Passenger LQ:	Y341	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		60 L

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 69 %

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 69 %

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,6,7,8,9,10,11,12,14.

### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 10 av 10

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*