

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bindemiddel

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Hottinger Brüel & Kjaer
Gate: Im Tiefen See 45
Sted: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Opplysningsgivende område: support@hbm.com

1.4. Nødtelefonnummer:

+4573580500

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

metylmetakrylat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 2 av 10

P233	Røyking forbudt.
P261	Hold beholderen tett lukket.
P271	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

Særlig merking av visse preparater

Begrenset til profesjonelle brukere.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H317

Forsiktighetsutsagn

P261-P280

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
80-62-6	metylmetakrylat	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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	65 - < 70 %
		som kan innåndes: LC50 = 78000 mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 3 av 10

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Tørrslukkemiddel, Skum

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Tilpass slokningstiltak til omgivelsene .

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 4 av 10

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Sikkert håndteringsråd

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig., Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.

Ytterligere råd

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

TRGS 510

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Det foreligger ingen informasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Korttidsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Beskyttelse og hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. EN ISO 374

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 5 av 10

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,7$ mm
Egnet type hansker NBR (Nitrilgummi)
Penetrasjonstid: >480 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy.

Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkesett) med filter: a

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	brun
Lukt:	Aminer
pH-verdi:	ikke bestemt
Fysiske tilstand	
Smeltepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	101 °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke bestemt
Mykningspunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
ikke bestemt:	
Flammepunkt:	10 °C
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	
fast/flytende:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	
ikke bestemt	
Nedre eksplosjonsgrenser:	2,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	12,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	430 °C
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	
ikke bestemt	
Damptrykk: (ved 20 °C)	53 hPa
Damptrykk: (ved 50 °C)	ikke bestemt

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 6 av 10

Tetthet (ved 20 °C):	ikke bestemt
Bulk tetthet:	ikke bestemt
Vannløselighet:	ikke bestemt
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt
Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold:	ikke bestemt
Det foreligger ingen informasjoner.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjoner.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	7872	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	78000	Rotte	

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 7 av 10

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (metylmetakrylat)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (metylmetakrylat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	191 mg/l	96 h	IUCLID	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
80-62-6	metylmetakrylat				
	302B	>95%	28	OECD 302B	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
	302B	140 mg/g	5	OECD 302B	
	Biokjemisk surstoffbehov				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylat	1,38

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**


Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

X60-B (Verbesserte Rezeptur)


Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 8 av 10


AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3
	
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	339
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3
	
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3
	
Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 9 av 10

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasiegruppe: II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A209
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fristilt mengde: E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2010/75/EU (VOC): 69 %

2004/42/EF (VOC): 69 %

Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS

2012/18/EU (SEVESO III):

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,8,14.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Revisjonsdato: 24.02.2021

Side 10 av 10

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)