

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 1 av 10

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

EP 70 Komp. B

UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Klebstoffe, Dichtstoffe

#### 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

+46 852503403

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

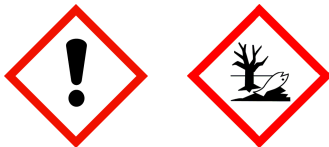
##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)  
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan; 1,4-Butandiolglycidylether  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

Signalord: Varning

Piktogram:



##### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 2 av 10

### Särskild märkning av vissa blandningar

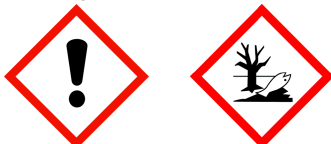
Endast för yrkesmässigt bruk.

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord:

Varning

Piktogram:



### Faroangivelser

H317

### Skyddsangivelser

P261-P280-P362+P364

### 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			
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	50-100 %		
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-35-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	10-20 %		
	500-005-2			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan; butandioldiglycidyleter	10-25 %		
	219-371-7	603-072-00-7		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H312 H315 H319 H317			

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

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)			
25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	50-100 %	
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan; butandioldiglycidyleter	10-25 %	
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 1100 mg/kg			

## 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!

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 3 av 10

### 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 öppna och kontakta ögonläkare.

### Vid nedsväjning

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

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

#### 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

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 4 av 10

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

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

**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**

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

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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

Om punktutsug 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 fysisiffrigt kontrollnummer användas. EN ISO 374

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

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

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid:  $>480\text{ min}$

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

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 5 av 10

**Hudskydd**

Använd arbetskläder bör 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:	färglös	
Lukt:	Lösningsmedel	
pH-värde:		ej fastställd
<b>Tillståndsväxlingar</b>		
Smältpunkt/fryspunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		-19 °C
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		129 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet</b>		
Fast/vätska:		ej fastställd
<b>Explosiva egenskaper</b>		
ej fastställd		
Nedre Explosionsgränser:		7 vol. %
Övre Explosionsgränser:		72 vol. %
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur</b>		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>		
ej fastställd		
Ångtryck: (vid 20 °C)		13,3 hPa
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		ej fastställd
Skrymdensitet:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 6 av 10

Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinngstid:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	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.

**Ytterligare information**

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

**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) 6286 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 62,86 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 8,571 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan; butandioldiglycidyleter				
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 7 av 10

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde  $\leq$  700); Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol; 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan; butandioldiglycidyleter)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad 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 människor 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.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
9003-35-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	2,1

**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.

## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 8 av 10

## Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering


## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation


## Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
	
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
	
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
	

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## EP 70 Komp. B

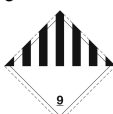
Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 9 av 10

Särskilda åtgärder: 274 335 969  
Begränsad mängd (LQ): 5 L  
Frigiven mängd: E1  
EmS: F-A, S-F

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

**14.1 UN-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A197 A215  
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Frigiven mängd: E1  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



### 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 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):  
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nationella bestämmelser

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## EP 70 Komp. B

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 10 av 10

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

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

#### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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.)*