

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 1 av 10

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

#### 1.1 Produktbeteckning

X280-A

UFI: 9D10-80TC-P00W-E9X5

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Klebstoffe, Dichtstoffe

##### 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  
+46 852503403

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1; H317  
Muta. 2; H341  
STOT RE 2; H373  
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

4,4'-Metylenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)anilin]

Signalord: Varning

Piktogram:



##### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Skyddsangivelser

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 2 av 10

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Piktogram:



### Faroangivelser

H317-H341

### 2.3 Andra faror

Es liegen keine Informationen vor.

## 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			
28768-32-3	4,4'-Methylenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)anilin]	30-50 %		
	249-204-3			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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 öppna och kontakta ögonläkare.

#### Vid nedsväljning

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.

**X280-A**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 3 av 10

**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 andningskydd 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****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

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

**Information om brand- och explosionsskydd**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Övrig information**

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

## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 4 av 10

**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**

Lim, tätningsmedel

**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 fyrsiffrigt 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.

**Hudskydd**

Använd arbetsklädsel 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.

## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 5 av 10

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:		
Lukt:	Lim, tätningsmedel	
pH-värde:		ej fastställd
<b>Tillståndsväxlingar</b>		
Smältpunkt/fryspunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		nicht bestimmt
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		228 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet</b>		
Fast/vätska:		ej fastställd
<b>Explosiva egenskaper</b>		
ej fastställd		
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
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)		< 0,1 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,17 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Viskositet, dynamisk:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Utrinringstid:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Avduntningshastighet:		ej fastställd

**X280-A**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 6 av 10

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**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1000 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**

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

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (4,4'-Metylenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)anilin])

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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

Reproduktionstoxicitet: 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**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

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

**Specifika effekter i djurförsök**

Ingen information tillgänglig.

**X280-A**

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 7 av 10

**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****12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**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 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxidharz)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 8 av 10

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)

**14.1 UN-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxidharz)  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 9



Klassificeringskod: M6  
Särskilda åtgärder: 274 335 375 601  
Begränsad mängd (LQ): 5 L  
Frigiven mängd: E1

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

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



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. (Epoxy resin)  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A197 A215  
Begränsad mängd (LQ): 30 kg G  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y964  
Frigiven mängd: E1



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 9 av 10

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



Faroutlösare: not applicable

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

### 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

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,5,6,7,9,10,11,12,13,14.

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Muta. 2; H341	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



### X280-A

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 10 av 10

#### 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.)*