

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Beteckning på märkningsskylt/Produktnamn**

**beteckning på märkningsskylt/Produktnamn**

Photopolymer E-Poxy Part B

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

**Relevanta identifierade användningar**

**anmärkingar**

Light curing resin for EnvisionTec's family Computer Aided Modeling Devices

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

**Importör/Enda representant**

Envisiontec GmbH

Brusseler str., 51

Germany-D 45968 Gladbeck

Telefon: +49204398750

Faxnr.: +492043987599

E-post: info@envisiontec.com

Information telefon: +49204398750

www.envisiontec.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

**Hälsofaror**

Skin Corr. 1A

**faroangivelser om hälsofaror**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Hälsofaror**

Eye Dam. 1

**faroangivelser om hälsofaror**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Hälsofaror**

STOT SE 3

**faroangivelser om hälsofaror**

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Farokomponenter för märkning**

Polyoxypropylenediamine

**Faropiktogram**

---



GHS07

GHS05

## Signalord

Fara

## Faroangivelser

### faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Skyddsangivelser

### Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

### Prevention

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P260 Andas inte in damm eller dimma.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

### Respons:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

### Bortskaffande:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

## 2.3 Andra faror

### Andra skadliga effekter

Personer, som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar, får inte delta i arbeten, där denna tillberedning används.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

#### Farliga komponenter

Polyoxypropylenediamine

>70 - 100 %

CAS 9046-10-0

Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

#### Vid inandning

Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Uppsök omedelbart läkare vid inandning av spraydimma och visa upp förpackningen eller märkningen.

#### vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### Efter förtäring

Framkallar inga kräkningar. Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

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

#### Symptom

Inga kända symtom hittills.

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

#### Specialbehandling

Symptomatisk behandling.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Torrsläckningspulver

Skum.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Ytterligare information

Åtgärda läckage omedelbart. Torka upp spill omgående.

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

#### Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna antändningskällor.

#### För räddningspersonal

#### Personligt skydd

Använd lämpligt andningsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning

#### Lämpligt material till upptagning:

Uppsugningsmaterial, organisk

Sand

Kemiska bindemedel som innehåller syror

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

#### Skyddsåtgärder

#### Råd om säker hantering

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik:

Hudkontakt

Ögonkontakt

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

#### Brandbekämpningsåtgärder

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rök inte under hanteringen.

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

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

---

## Råd om samförvaring

### Material som skall undvikas

Oxidationsmedel  
Reduktionsmedel  
Stark alkali  
Alkoholer.

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skydd behållare för skador. UV-strålning/solljus.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Rekommendation

Teknisk anvisning iakttas.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

##### Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd  
Tättslutande skyddsglasögon.

##### Hudskydd

##### Lämplig typ av handskar

Engångshandskar

##### Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)  
Butylgummi.

##### Olämpligt material:

NR (naturgummi, naturlatex)

##### Kroppsskydd:

##### Lämpliga skyddskläder:

Laboratorierock. Laborrock.

##### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,  
Andningsskydd krävs vid:  
otillräcklig ventilering.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

#### Fysikaliskt tillstånd

vätska

#### Färg

färglös

---

gul

## Lukt

Ammoniak

### Luktröskel:

ej fastställd

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
		ej fastställd
		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>260 °C	
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
nedre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt (°C)	>163 °C	
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
pH-värde	11.5	Temperatur 25 °C
Löslig (g/L) i		Soluble in: cold water.
Löslighet i fett		ej fastställd
Löslighet i vatten		Ja.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Ångdensitet	>1	
Relativ densitet		ej fastställd
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
partikelegenskaper		ej fastställd
Viskositet, dynamisk	10 - 20 mPa*s	Temperatur 30 °C
avrinningstid		ej fastställd
Kinematisk viskositet		ej fastställd

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

None under normal conditions of use and storage.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga

## 10.5 Oförenliga material

### Material som skall undvikas

Inga data tillgängliga

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut dermal toxicitet

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

**Akut dermal toxicitet** 2980 mg/kg

**Art:**

Kanin

##### Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma)

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

**Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma)** 74 mg/kg

**Effektiv dos**

LC50:

**Exponeringstid** 8

**Art:**

Råtta

##### Akut oral toxicitet

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

**Akut oral toxicitet** 2885.3 mg/kg

**Art:**

Råtta

##### Frätande/irriterande på huden

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

##### Uppskattning/klassificering

Frätande.

**Exponeringstid** 1 - 4 h

**Art:**

Kanin

##### Resultat / utvärdering

Scores:1 C

---

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

### In vitro-test på ögon

Frätande

### Art:

Kanin

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### Luftvägssensibilisering

#### Annan information

Denna information är inte tillgänglig.

### Hudsensibilisering

#### Praktiska erfarenheter/humandata

Denna information är inte tillgänglig.

## CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

### Mutagenitet i könsceller

### Uppskattning/klassificering

Denna information är inte tillgänglig.

### Carcinogenicitet

#### anmärkingar

Denna information är inte tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

#### Praktiska erfarenheter/humandata

Denna information är inte tillgänglig.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Do not allow uncontrolled discharge of product into environment. Do not allow to enter into surface water or drains. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the components.

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet** >15 mg/L

#### Effektiv dos

LC50:

**Testets längd** 96 h

#### art

Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

##### Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur

**beståndsdel** Polyoxypropylenediamine

**Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur** >80 mg/L

#### Effektiv dos

EC50

**Testets längd** 48 h

---



## art

Daphnia magna (stor hinnkräfta)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

**Nedbrytningskvot** 22 %

### Metod

OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

### parameter

This material is not readily biodegradable.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Uppskattning/klassificering

The product has not be tested.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

The product has not be tested.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

#### Före avsedd användning

#### Avfallshantering / Förpackning

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter.

**Avfallskod produkt** 070208

**farligt avfall** Ja.

#### Avfallets beteckning

Andra destillations- och reaktionsrester

#### Efter avsedd användning

#### Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Avfallskod förpackning** 070208

**farligt avfall** Ja.

#### Avfallets beteckning

Andra destillations- och reaktionsrester

## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	2735	2735	2735
14.2 Officiell benämning för transporten	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine)

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

## Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C7
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr)	80
tunnelrestriktionskod	E
transportkategori	2

## Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ)	0.5
----------------------	-----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ytterligare information

Etiketter och säkerhetsdatablad till bearbetningskemikalier iaktas. Bruksanvisning på etiketten iaktas.

### Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.