



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ROXOLID EPO-X-Y - PART A

#### Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Harts

Användningar som det avråds från Ingen känd

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Företagets namn</b> Bostik GmbH - Niederlassung MEM Am Emsdeich 52 D-26789 Leer Germany Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0 Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60 <b>E-postadress</b>	<b>Producerat för</b> HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000  SDS.box-EU@bostik.com
--	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Sverige	112- begär Giftinformation
---------	----------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hudirritation	Kategori 2 - (H315)
Ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 2 - (H411)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07



**Signalord**  
Varning

## Faroangivelser

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

## Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P260 - Inandas inte ångor/sprej  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
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  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

## Ytterligare information

Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

## 2.3. Andra faror

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

## PBT & vPvB

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkingar
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)feny]propan 1675-54-3	80 - 100	01-2119456619 -26-xxxx	216-823-5 (603-073-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	-

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700) 9003-36-5	5 - <10	01-2119454392-40-XXXX	500-006-8	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Glycidoxypropyltrimethoxysilane 2530-83-8	1 - <2.5	01-2119513212-58-XXXX	219-784-2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

## Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG-nr (Index nr)	CAS-nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	216-823-5 (603-073-00-2)	1675-54-3	-	-	-	-	-
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	500-006-8	9003-36-5	-	-	-	-	-
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	219-784-2	2530-83-8	-	-	-	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som ingår mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Uppsök en ögonläkare.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.

**Exponeringseffekter** Ingen information tillgänglig.

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

**Information till läkare** Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel** Full vattenstråle.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte komma in i jord/alv.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Använd ett icke brännbart material som vermikulit, sand eller jord för absorbering av produkten och placera i en behållare för senare bortskaftande.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaftning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rester som inte kan återanvändas bortskaftas som kemiskt avfall. Utrustning rengörs med organiskt lösningsmedel, sköljt material samlas upp och hanteras som lösningsmedelsavfall.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.
- Allmänna hygienfaktorer** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

- Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Rekommenderad förvaringstemperatur** Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 35 °C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Harts.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information** Se det tekniska databladet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvikt/dag	

  

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	70.5 mg/m <sup>3</sup>	

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag	
---	--------	-------------------------	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.75 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.75 mg/kg kroppsvikt/dag	

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag	

## Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)	
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)	
Del av miljö	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.006 mg/l
Havsvatten	0.001 mg/l
Avloppsreningsverk	10 mg/l
Sötvattensediment	0.996 mg/kg torr vikt
Havssediment	0.1 mg/kg torr vikt
Jord	0.196 mg/kg torr vikt

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
Del av miljö	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.45 mg/l
Havsvatten	0.045 mg/l
Sötvattensediment	1.6 mg/kg torr vikt
Avloppsreningsverk	8.2 mg/l
Jord	0.063 mg/kg torr vikt
Havssediment	0.16 mg/kg torr vikt

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se även Säkerhetsdatablad för Part B.

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

## Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd  
Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166  
Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderat bruk: Nitrilgummi. Butylgummi.  
Tjocklek på handske > 0.7mm. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskena om information om genomträngningstiden för olika handskar. Genombrottstid för nämnda handskmaterial är generellt större än 240 min. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd  
Andningsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.  
Använd lämpligt andningsskydd vid sprayning. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Rekommenderad filtertyp:

Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre. Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska	
Färg	Ljusgul	
Lukt	Svag.	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkningar • Metod</b>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C	
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	150 °C	
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH		Ej tillämpligt. Ämnet/blandningen är icke-polärt/protonfritt. lösning (1 %)
pH (som vattenlösning)	4 - 6	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Dynamisk viskositet	8000 - 12000 mPa s	@ 25 °C
Vattenlöslighet	Icke blandbart med vatten.	
Löslighet	Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Densitet	1.15 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

### 9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Inga data tillgängliga

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Aminer. Baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

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

**Ögonkontakt** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Hudkontakt** Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

#### Akut toxicitet

#### Numeriska mått på toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

## Följande ATE-värden har beräknats för blandningen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>5 mg/L
ATEmix (inandning - ånga)	>20 mg/L

## Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	LD50 > 5 g/kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)(OECD 402)	-
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	=8025 mg/kg (Rattus)	= 4250 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>5.3 mg/L (Rattus) 4 h

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga			Ögonskada

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**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.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

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

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**Obs:** PC-ADH-8 Flerkomponentslim och -fogmassor. Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	LD50 (48h) = 2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)		
Glycidoxypropyltrimethoxysilane 2530-83-8	EC50 (96hr): 350 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 (96h) = 55 mg/L (Cyprinus carpio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 473 mg/L Daphnia magna		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	3.78

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
--------------	-------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ej PBT/vPvB
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	Ej PBT/vPvB
Glycidoxypropyltrimetoxysilane	Ej PBT/vPvB

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper Hormonförstörande egenskaper

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

## 12.7. Andra skadliga effekter Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter  
PMT- eller vPvM-egenskaper** Ingen information tillgänglig.  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Kontaminerad förpackning** Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.

**Europeiska avfallskatalogen** 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Obs:** Ingen information tillgänglig.

### Marktransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3082

**14.2 Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700))

**14.3 Faroklass för transport** 9

**Etiketter** 9

**14.4 Förpackningsgrupp** III

**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)), 9, III, (-)

**14.5 Miljöfaror** Ja

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 375, 601, 650

**Klassificeringskod** M6

**Tunnelbegränsningskod** (-)

**Begränsad mängd (LQ)** 5 L

**ADR faro-id (Kemmler-nummer)** 90

### IMDG

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3082

**14.2 Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700))

**14.3 Faroklass för transport** 9

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700), 9, III, Vattenförorenare
<b>14.5 Vattenförorenare</b>	P
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 335, 375, 969
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	5 L
<b>EmS-nr</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	
<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700), 9, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A97, A158, A197, A215
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	30 kg G
<b>ERG-kod</b>	9L

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

#### Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

##### **SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar**

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

##### **Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

##### **Krav för exportmeddelande**

Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningskyldighet enligt förordning (EG)

# SÄKERHETS DATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

## Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

## Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt

## Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

## EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämpligt

## Förordningar om narkotikaprekursorer: (EG) nr 111/2005 (export) och 273/2004 (intern handel).

Denna produkt innehåller inte några ämnen som finns med på listan över narkotikaprekursorer.

## Nationella föreskrifter

### Sverige

• Ej tillämpligt

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

## **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

# SÄKERHETSATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

## Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	Sk*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

## Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

<b>Framställd av</b>	Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor
<b>Revisionsdatum</b>	24-apr-2026
<b>Revideringsanmärkning</b>	Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt: 15
<b>Råd om utbildning</b>	Vid arbete med farliga ämnen krävs regelbunden utbildning av operatörer enligt lag
<b>Ytterligare information</b>	Ingen information tillgänglig

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som

# SÄKERHETSATABLAD

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Ersätter datum 30-aug-2022

Revisionsdatum 24-apr-2026  
Revisionsnummer 1.07

---

helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**