



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID EPO-X-Y - PART A

#### Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Pryskyřice

Nedoporučená použití Žádné známé

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Název společnosti</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-mailová adresa</b>	<b>Manufactured for</b> HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000  SDS.box-EU@bostik.com
--	--

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

<b>Evropa</b>	<b>112</b>
<b>Bulharsko</b>	<b>National Poison centre</b> <b>N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine</b> <b>Emergency telephone +359 (0)2 9154 233</b> <b>E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg</b> <b>http://www.pirogov.bg</b>
<b>Chorvatsko</b>	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
<b>Kypr</b>	<b>1401</b>
<b>Česká republika</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estonsko</b>	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
<b>Řecko</b>	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
<b>Maďarsko</b>	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
<b>Lotyšsko</b>	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1038, phone number +371 67042473
<b>Litva</b>	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
<b>Polsko</b>	Chemtrec 48-223988029
<b>Rumunsko</b>	Poison Center : +40 21 599 2300
<b>Slovenská republika</b>	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
<b>Slovinsko</b>	<b>112</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

Ukrajina +74956773658

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Dráždivost pro oko	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí	Kategorie 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nevdechujte páry / aerosoly

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P501 - Likvidujte obsah a nádobu v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy

#### Další informace

Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

### 2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

#### PBT & vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

#### Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]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%	-	-	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 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)	-	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (Indexové číslo)	Číslo CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	216-823-5 (603-073-00-2)	1675-54-3	-	-	-	-	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	500-006-8	9003-36-5	-	-	-	-	-
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	219-784-2	2530-83-8	-	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požítí</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy</b>	Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.
<b>Účinky expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámka pro lékaře</b>	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	--

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Plný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z** Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Oxidy uhlíku.
--------------------------------------	---------------

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče</b>	Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.
---	--

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.
<b>Další informace</b>	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umístěte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Nerecyklovatelné zbytky se likvidují jako chemický odpad. Splach získaný při čištění zařízení organickými rozpouštědly sbírejte a likvidujte jako odpadní rozpouštědla.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Doporučená teplota skladování** Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití**  
Pryskyřice.

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**Další informace** Dodržujte technický list.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity** Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

<b>Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)</b>			
<b>Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.33 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.33 mg/kg těl. hmot./den	

<b>Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)</b>			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	70.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	10 mg/kg těl. hmot./den	

<b>Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)</b>			
<b>Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	3.571 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	3.571 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.75 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.75 mg/kg těl. hmot./den	

<b>Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)</b>			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	5 mg/kg těl. hmot./den	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

Odhadovaná koncentrace, při které  
nedochází k nepříznivým účinkům  
(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.006 mg/l
Mořská voda	0.001 mg/l
Čistírna odpadních vod	10 mg/l
Sladkovodní sediment	0.996 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.1 mg/kg sušiny
Půda	0.196 mg/kg sušiny

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.45 mg/l
Mořská voda	0.045 mg/l
Sladkovodní sediment	1.6 mg/kg sušiny
Čistírna odpadních vod	8.2 mg/l
Půda	0.063 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.16 mg/kg sušiny

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Viz také bezpečnostní list části B.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 240 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### Doporučovaný typ filtru:

Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Světle žlutý
Zápach	Slabý.

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200 °C	
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo	K dispozici nejsou žádné údaje	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

<b>výbušnosti</b>		
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Bod vzplanutí</b>	150 °C	
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
<b>Teplota rozkladu</b>		Žádné známé
<b>pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat. Látka/směs je nepolární/aprotická.
<b>pH (jako vodný roztok)</b>	4 - 6	roztok (1 %)
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Dynamická viskozita</b>	8000 - 12000 mPa s	@ 25 °C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Nemísitelný s vodou.	
<b>Rozpustnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Rozdělovací koeficient</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Sypná hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Hustota</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Charakteristicky částic</b>		
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici	

## 9.2. Další informace

<b>Pevný obsah (%)</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Obsah VOC</b>	K dispozici nejsou žádné údaje

### **9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

### **9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Stabilní. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

<b>Citlivost na mechanické vlivy</b>	Žádný.
<b>Citlivost na výboje statické elektřiny</b>	Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Aminy. Zásady. Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

#### Akutní toxicita

##### Číselná měření toxicity

Pro směs byly vypočteny následující hodnoty ATE

ATEmix (orální)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermální)	>2000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	>5 mg/L
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/L

##### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	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

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé	Králík	Oko			Poškození oka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

účinky na oči					
---------------	--	--	--	--	--

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Poznámka:** PC-ADH-8 Vícekomponentní lepidla a tmely. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)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 Pseudokirchneri	LC50 (96h) = 55 mg/L (Cyprinus carpio)	-	EC50 (48h) = 473 mg/L Daphnia magna		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

	ella subcapitata	OECD 203				
--	------------------	----------	--	--	--	--

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace**

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	3.78

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Ne PBT/vPvB
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ne PBT/vPvB
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	Ne PBT/vPvB

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Vlastnosti PMT nebo vPvM** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Znečištěný obal** Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

**Evropský katalog odpadu** 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Další informace** Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Poznámka:** Informace nejsou k dispozici.

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601, 650
Klasifikační kód	M6
Kód omezení průjezdu tunelem	(-)
Omezené množství (LQ)	5 L
ID nebezpečnosti dle ADR (Kemmlerovo číslo)	90

## IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, Látka znečišťující moře
14.5 Látka znečišťující moře	P
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 969
Omezené množství (LQ)	5 L
Č. EmS	F-A, S-F
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

## Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	A97, A158, A197, A215
Omezené množství (LQ)	30 kg G
Kód ERG	9L

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

## Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

## Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

### **SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

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

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

### **Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

### **Požadavky týkající se prohlášení o vývozu**

Tento výrobek neobsahuje látky, které jsou regulovány podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, nad úroveň, která zakládá povinnost označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tento výrobek proto nepodléhá předchozímu oznámení o informovaném souhlasu.

### **Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 2024/590**

Nelze aplikovat

### **Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

### **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

Nelze aplikovat

### **Regulace týkající se prekurzorů drog (ES) č. 111/2005 (export) a 273/2004 (vnitřní obchod)**

Tento produkt neobsahuje žádné látky ze seznamu prekurzorů drog.

## Národní předpisy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

## Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### **Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15**

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

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

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

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

#### **Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

TWA TWA (časově vážený průměr)

STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

AGW Limitní hodnota expozice na pracovišti

BGW

Biologické limitní hodnoty:

Strop Maximální limitní hodnota

SK\*

Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrazuje datum 30-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 1.07

Ozón	Výpočtová metoda
------	------------------

## Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)

Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Japonský národní institut pro technologie a hodnocení (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby

Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

<b>Přípraven (kým)</b>	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
<b>Datum revize</b>	24-dub-2026
<b>Poznámka k revizi</b>	Aktualizované oddíly BL: 15
<b>Pokyny pro školení</b>	Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy
<b>Další informace</b>	Informace nejsou k dispozici

## Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

### Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**