



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

**DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.**

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku ROXOLID EPO-X-Y - PART A

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie živica

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Názov spoločnosti</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. Núdzové telefónne číslo

#### Núdzové telefónne číslo

<b>Európa</b>	<b>112</b>
<b>Bulharsko</b>	<b>National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg</b>
<b>Chorvátsko</b>	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
<b>Cyprus</b>	<b>1401</b>
<b>Česká republika</b>	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
<b>Estónsko</b>	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
<b>Grécko</b>	Toxikologické centrum :Aglaiia 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>Poľsko</b>	Chemtrec 48-223988029
<b>Rumunsko</b>	Toxikologické centrum : +40 21 599 2300
<b>Slovenská republika</b>	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
<b>Slovinsko</b>	<b>112</b>
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podráždenie kože	Kategória 2 - (H315)
Očná dráždivosť	Kategória 2 - (H319)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	Kategória 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol



#### Signálne slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P260 - Nevdychujte pary / aerosóly

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

#### Ďalšie informácie

Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

#### PBT & vPvB

Zložky v tomto prípravku nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

#### Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán 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-epoxypropene 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)	-	-	-	-

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

### Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (Indexové číslo)	Číslo CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	216-823-5 (603-073-00-2)	1675-54-3	-	-	-	-	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene and phenol	500-006-8	9003-36-5	-	-	-	-	-
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	219-784-2	2530-83-8	-	-	-	-	-

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
<b>Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Symptómy</b>	Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia.
<b>Účinky expozície</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámka pre lekárov</b>	U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
-----------------------------	--

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), hasiaci prášok, alkoholová pena.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b>	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
<b>Nebezpečné produkty horenia</b>	Oxidy uhlíka.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov</b>	Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.
--	---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
<b>Iné informácie</b>	Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
<b>Pre osoby zasahujúce v núdzových</b>	Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

situáciách

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zemínu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

**Spôsoby sanácie** Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

**Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev** Zvyšky, ktoré sa nedajú recyklovať, sa likvidujú ako chemický odpad. Zariadenia čistené organickým rozpúšťadlom. Premývacie kvapaliny sa zhromažďujú a likvidujú ako odpadové rozpúšťadlá.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Nádoby uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Odporúčaná teplota pri skladovaní** Uchovávajte pri teplote od 5 do 35 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické použitie**  
živica.

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**Iné informácie** Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície** Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	70.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	10 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	17 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ	Orálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Dlhodobá Systémové účinky na zdravie			
---	--	--	--

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

<b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)</b>	
<b>2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.006 mg/l
Morská voda	0.001 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodný sediment	0.996 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.1 mg/kg sušiny
Pôdne	0.196 mg/kg sušiny

<b>Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.45 mg/l
Morská voda	0.045 mg/l
Sladkovodný sediment	1.6 mg/kg sušiny
Čistiareň odpadových vôd	8.2 mg/l
Pôdne	0.063 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.16 mg/kg sušiny

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Oboznámte sa aj s kartou bezpečnostných údajov časti B.

### Osobné ochranné pomôcky

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

#### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 240 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

#### Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

#### Odporúčaný typ filtra:

Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387.

### Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Svetložltá
Zápach	Slabý.

<b>Vlastnosť</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metóda</b>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 200 °C	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	150 °C	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Látka/zmes je nepolárna/aprotická. roztok (1 %)
pH (ako vodný roztok)	4 - 6	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	8000 - 12000 mPa s	@ 25 °C
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný s vodou.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	1.15 g/cm <sup>3</sup>	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>9.2. Iné informácie</b>		
Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Obsah VOC	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

## 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

## 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Stabilné. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

### Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.  
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Amíny. Zásady. Silné oxidačné činidlá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

Inhalácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kontakt s pokožkou	Dráždi kožu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

#### Akútna toxicita

##### Numerické miery toxicity

##### Pre zmes boli vypočítané nasledujúce hodnoty ATE

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >2000 mg/kg orálnej)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >2000 mg/kg dermálnej)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20000 ppm inhalačnej, plyn)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >5 mg/L inhalačnej, prach/aerosól)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20 mg/L inhalačnej, pary)

##### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán	=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

#### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Oko			Poškodenie oka

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## STOT - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

#### Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2.2. Iné informácie

#### Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Poznámka

PC-ADH-8 Viaczožkové lepidlá a tesniace materiály. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus)	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss)	-	LD50 (48h) = 2.7 mg/L (Daphnia magna)		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

	capricornutum) EPA-660/3-75-0 09	(OECD 203)		(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. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia**

### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	3.78

## 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	Nie PBT/vPvB
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Nie PBT/vPvB
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nie PBT/vPvB

## 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Endokrinná disrupcia pre životné prostredie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky PMT alebo vPvM vlastnosti** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Kontaminované obaly** S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

**Európsky katalóg odpadov** 08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

**Iné informácie** Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Poznámka** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1 Číslo OSN alebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9
<b>Označenia</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Opis</b>	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Osobitné ustanovenia</b>	274, 335, 375, 601, 650
<b>Klasifikačný kód</b>	M6
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	(-)
<b>Obmedzené množstvo (LQ)</b>	5 L
<b>Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)</b>	90

### IMDG

<b>14.1 Číslo OSN alebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Opis</b>	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, Látka znečisťujúca more
<b>14.5 Látka znečisťujúca more</b>	P
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Osobitné ustanovenia</b>	274, 335, 375, 969
<b>Obmedzené množstvo (LQ)</b>	5 L
<b>Č. EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO</b>	
<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nevzťahuje sa

### Letecká doprava

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

<b>14.1 Číslo OSN alebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Opis</b>	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Osobitné ustanovenia	A97, A158, A197, A215
Obmedzené množstvo (LQ)	30 kg G
Kód ERG	9L

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (ES) č. 1272/2008

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

#### Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

##### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

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

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

#### **Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

#### **Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze**

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok nad úroveň, ktorá je dôvodom povinnosti označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Preto tento výrobok nepodlieha predchádzajúcemu oznámeniu na základe informovaného súhlasu.

#### **Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)**

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

#### **Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 2024/590**

Nevzťahuje sa

#### **Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**  
Nevzťahuje sa

**Nariadenia o prekurzoroch drog (ES) č. 111/2005 (export) a 273/2004 (vnútorný obchod)**  
Tento výrobok neobsahuje žiadne látky na zozname prekursorov drog.

## Národné predpisy

### Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### **Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15**

EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

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

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

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

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

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

#### **Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	Sk*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A  
Nahrádza dátum 14-jan-2021

Dátum revízie 24-apr-2026  
Číslo revízie 1.07

Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

## Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)  
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA\_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)  
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA\_API)  
Agentúra USA pre ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency)  
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)  
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)  
Japonský Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)  
Publikácie medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti  
Program medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pre chemické látky s vysokým objemom výroby  
Súbor údajov skríningových informácií medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Pripravil	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	24-apr-2026
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ: 15
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**