



# 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 B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID EPO-X-Y - PART B

#### Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

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

Doporučené použití Lepidlo Vytvrzovací činidlo

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 B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2.2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether; 1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl-



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 - Škodlivý 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/obličejový štít  
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

Informace nejsou k dispozici.

#### 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 B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

## 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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2.2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	80 - 100	[7]	615-735-8	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl- 10563-29-8	1 - <3	01-2119970376-29-XXXX	234-148-4	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octa hydro- 6674-22-2	0.1 - <0.5	01-2119977097-24-XXXX	229-713-7	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-

**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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2.2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether	615-735-8	72244-98-5	-	-	-	-	-
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl-	234-148-4	10563-29-8	500	-	-	-	-
Pyrimido[1,2-a]azepine,	229-713-7	6674-22-2	216	-	-	-	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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
2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-							

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

### 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 oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Poradte se s oftalmologem.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požítí</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. 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**

**Nebezpečné produkty spalování** Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

## 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** 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

**Opatření na ochranu osob** Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**Další informace** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 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.

**Čisticí metody** Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vodu z čisticích nástrojů shromažďujte a znovu ji používejte nebo ji vypusťte do místních odpadních systémů. Nevylévejte vodu ani nevypouštějte čisticí vodu do životního prostředí.

### 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** Při používání tohoto výrobku nejzte, 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** Chraňte před vlhkem. 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 25 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití**  
Lepidlo. Vytvrzovací činidlo.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl- (10563-29-8)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	3.7 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	7.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	3.7 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	7.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.67 mg/kg těl. hmot./den	

Pyrimido[1,2-a]zepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	10.6 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	3 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl- (10563-29-8)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.65 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.65 mg/m <sup>3</sup>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Orální	0.2 mg/kg těl. hmot./den	
--	--------	--------------------------	--

Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2.6 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	1.5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.5 mg/kg těl. hmot./den	

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**  
Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl- (10563-29-8)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	9.2 µg/l
Mořská voda	0.92 µg/l
Čistírna odpadních vod	18.1 mg/l
Sladkovodní sediment	0.034 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.00336 mg/kg sušiny
Půda	0.00132 mg/kg sušiny

Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.24 mg/l
Mořská voda	0.024 mg/l
Čistírna odpadních vod	13 mg/l
Sladkovodní sediment	1.46 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.146 mg/kg sušiny
Půda	0.152 mg/kg sušiny

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličej

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. 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

Vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

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

#### Doporučovaný typ filtru:

Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalina	
Barva	Světle žlutý	
Zápach	Slabý. Sírový.	
<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metoda</b>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150 °C	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	100 °C	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé.
pH (jako vodný roztok)	11	roztok (1 %)
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	10000 - 20000 Pa.s	@ 25 °C
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje.	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1.14	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

### 9.2. Další informace

Pevný obsah (%) Informace nejsou k dispozici  
Obsah VOC 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 při doporučených podmínkách skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.  
Citlivost na výboje statické elektřiny 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 Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

## **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.  
**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
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	DL50 >215<681 mg/kg (Rattus)	-	-

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**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** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl-	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

10563-29-8						
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahy dro- 6674-22-2	-	100-220 mg/l (leuciscus idus)	-	-		

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace**

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl-	-0.56

## 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
1,3-Propanediamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethyl-	Ne PBT/vPvB
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	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.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC** 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**

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení Žádný

## IMDG

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Látka znečišťující moře NP  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení Žádný  
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 Nepodléhající nařízení  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení Žádný

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

#### 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

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:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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 úrovní, která zakládá povinnost označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tento výrobek proto nepodléhá předchozímu oznámení o informovaném souhlasu.

## 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

### 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

H301 - Toxický při požití

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

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
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>Připraven (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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y - PART B  
Nahrazuje datum 31-srp-2022

Datum revize 24-dub-2026  
Číslo revize 2.07

---

pracovníků obsluhy

## Další informace

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**