



# 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 STICK

Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021

Číslo revize 1.04

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Čistá látka/směs Směs

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

Doporučené použití Plniva, tmely, sádrové malty, modelovací hlína.  
Nedoporučená použití Žádné známé

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Název společnosti</b>	<b>Manufactured for</b>
MEM Bauchemie GmbH	HORNBACH Baumarkt AG
Am Emsdeich 52	Hornbachstrasse 11
26789 Leer/Ostfriesland, Germany	76879 Bornheim/Germany
Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00	Tel. +49 63486000
Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060	
<b>E-mailová adresa</b>	SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

<b>Chorvatsko</b>	+385 (0)1 23-48-342
<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>	+372 (6)211 485
<b>Lotyšsko</b>	+371 76 22 588
<b>Polsko</b>	+48 61 663 88 86
<b>Slovenská republika</b>	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
<b>Slovinsko</b>	112
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>Senzibilizace kůže</b>	Kategorie 1B - (H317)
<b>Chronická toxicita pro vodní prostředí</b>	Kategorie 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje: Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04



**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.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	216-823-5	1675-54-3	10 - <20	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%	01-2119456619-26-xxxx
2,4,6-tris(Dimethylamino methyl)fenol	202-013-9	90-72-2	1 - <3	Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119560597-27-XXXX

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	271-846-8	68609-97-2	0.1 - <1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		01-2119485289- 22-XXXX
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	500-006-8	9003-36-5	0.1 - <1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119454392- 40-XXXX

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

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

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>	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
<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. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s oftalmologem. Postižené místo netřete. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut.
<b>Požiti</b>	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékaře.
<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

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Pocit pálení.

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

**Poznámka pro lékaře** U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

**Nevhodná hasiva** Plný vodní proud. Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

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

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

**Opatření na ochranu osob** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru.

**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** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

### 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 umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

### 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** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

### 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. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před zmraznutím.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

## Specifické (specifická) použití

Plniva, tmely, sádrové malty, modelovací hlína.

## 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, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

##### Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (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	

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

##### Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (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	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

**Odhadovaná koncentrace, při které** Informace nejsou k dispozici.  
**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

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zabezpečte odsávání prostřednictvím místní ventilace, v případě použití postřiku. Viz také bezpečnostní list části A.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Existuje-li možnost styku s očima nebo obličejem při vystříknutí nebo rozprášení materiálu, použijte ochranné brýle a obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Kůže. Jednorázové rukavice. Doba průniku. Doba průniku rukavic závisí na materiálu a tloušťce a také na teplotě. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Nevhodný ochranný oděv.

#### Ochrana kůže a těla

Vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Krátkodobé. Filtrační zařízení (DIN EN 147). V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### Doporučovaný typ filtru:

Hnědý.

### 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	Pevné	
Vzhled	Pasta	
Barva	Šedý	
Zápach	Charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metoda</b>
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod varu/rozmezí bodu varu	> 250 °C	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	2.0 - 2.2	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný ve vodě
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje

## 9.2. Další informace

Pevný obsah (%)

Obsah VOC (%) < 3 %

Swiss ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds of 12 Nov 1997

Hustota 2.0 - 2.2 g/cm<sup>3</sup>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

#### Údaje týkající se výbušnosti

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 Nezmrazujte.

### 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 toxikologických účincích

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem Dráždí oči. Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

**Styk s kůží** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek). Dráždí kůži.

**Požítí** Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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

## Číselná měření toxicity

### Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (dermální) 42,809.40 mg/kg

### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	
2,4,6-tris(Dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2	LD50 = 2169 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 1280 mg/kg (Rattus)	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	=17100 mg/kg (Rattus)	LD50 >4000 mg/Kg Rabbit	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	>2 g/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

Informace o složce					
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální		24 hodiny	Skóre produktu 5.75 dráždivý

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

Informace o složce					
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	Rohovkový			Skóre produktu 2 dráždivý

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

Informace o složce			
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	senzibilizující

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

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

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

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

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

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

## 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	M-Factor	M-Factor (long-term)
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-0 09	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	LD50 (48h) =2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace** Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

### Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient	Biokoncentrační faktor (BCF)
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	3.78	-
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	3.77	-
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	3.6	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

## 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB . Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Látka není PBT/vPvB
2,4,6-tris(Dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2	Látka není PBT/vPvB
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Látka není PBT/vPvB
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Látka není PBT/vPvB

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

### Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Group II Chemical	-

## 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** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

**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)

14.1 UN number or ID number Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

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 ustanovení Žádný

### IMDG

14.1 UN number or ID number Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení	
14.5 Látka znečišťující moře	NP	
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		Nelze aplikovat

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

14.1 UN number or ID number	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
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 ustanovení	Žádný

## **Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

### 15.1. Nařízení 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 týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

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

Evropský katalog odpadu

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)

Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

#### 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK  
Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021  
Číslo revize 1.04

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009  
Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky  
Nelze aplikovat

## Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **ODDÍL 16: Další informace**

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

#### Plné znění H-vět viz oddíl 3

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
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

#### **Legenda**

TWA	TWA (časově vážený průměr)
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota
*	Označení kůže
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice
EWC	Evropský katalog odpadu

#### **Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace nejsou k dispozici

**Připraven (kým)** Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

**Datum revize** 14-I-2021

#### Uvedení změn

**Poznámka k revizi** Aktualizované oddíly BL, 9, 15.

**Pokyny pro školení** Informace nejsou k dispozici

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

#### **Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y STICK

Nahrazuje Datum: 18-XII-2020

Datum revize 14-I-2021

Číslo revize 1.04

---

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**