



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 ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID EPO-X-Y ST

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Lepidlo

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	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
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	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
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 21 599 2300
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2. Prvky označení

Obsahuje Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer; Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester; Benzylalkohol; Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

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
Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene)neoxymethylene]bis-, homopolymer 25085-99-8	10 - <20	[7]	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester 7575-23-7	5 - <10	01-2119486981-23-xxxx	231-472-8	Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
Benzylalkohol 100-51-6	1 - <5	01-2119492630-38-XXXX	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione 26544-38-7	1 - <5	01-2119979080-37-XXXX	247-781-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	-

POZNÁMKA [7] - Pro tuto látku není uvedeno žádné registrační číslo, protože se jedná o polymer osvobozený od povinnosti registrace podle ustanovení článku 2 odst. 9 nařízení REACH. Všechny monomery nebo jiné látky v polymeru jsou registrovány nebo od registrace osvobozeny

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
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester	231-472-8	7575-23-7	-	-	-	-	-
Benzylalkohol	202-859-9 (603-057-00-5)	100-51-6	1200	-	-	-	-
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	247-781-6	26544-38-7	-	-	-	-	-

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)

Tento produkt neobsahuje žádné syntetické polymerní mikročástice, jak je definováno v záznamu 78 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	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.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	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. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

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	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO ₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
Nevhodná hasiva	Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné produkty spalování	Oxidy uhlíku. Oxidy síry. Oxid křemičitý.
-------------------------------	---

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	Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
--------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

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.
Čistící metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.
Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se 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. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte prostředky osobní ochrany.
Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Lepidlo.
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

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 10.0 mg/m³;	TWA-GVI: 10 mg/m³; total dust, inhalable particles TWA-GVI:	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 10 mg/m³; TWA: 5 mg/m³; fine dust

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

			4 mg/m³; respirable dust			
Kaolín 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m³; respirable fraction TWA: 6.0 mg/m³; inhalable fraction	TWA-GVI: 2 mg/m³; respirable dust	-	-	-
Barium sulfate 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m³;	TWA-GVI: 10 mg/m³; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m³; respirable dust	-	-	-
Benzylalkohol 100-51-6	-	TWA: 5.0 mg/m³;	-	-	TWA: 40 mg/m³ Ceiling: 80 mg/m³	-

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m³; inhalable fraction TWA: 5 mg/m³; respirable fraction	TWA: 6 mg/m³;	-	TWA-AK: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; dust, inhalable fraction
Benzylalkohol 100-51-6	-	TWA: 5 mg/m³;	TWA: 5mg/m³ [IPRD] S*	-	-

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA-NDS: 10 mg/m³; inhalable fraction	-	-	-	-
Kaolín 1332-58-7	TWA-NDS: 10.0 mg/m³; inhalable fraction	-	TWA: 10 mg/m³;	-	-
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m³; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m³; respirable fraction	-	-
Benzylalkohol 100-51-6	TWA-NDS: 240 mg/m³;	-	-	TWA: 22 mg/m³; TWA: 5 ppm; STEL: 10 ppm; STEL: 44 mg/m³; pSk	-

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.74 mg/m³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	40.13 mg/m³	
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	40.13 mg/m³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	

Benzylalkohol (100-51-6)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	22 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	110 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	8 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	40 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.43 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	20.7 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	20.7 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	2.5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.25 mg/kg těl. hmot./den	

Benzylalkohol (100-51-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	5.4 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	27 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	4 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	20 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	4 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Orální	20 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.03 µg/l
Mořská voda	3.4 ng/L
Čistírna odpadních vod	2.39 mg/l
Sladkovodní sediment	0.0102 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.00102 mg/kg sušiny

Benzylalkohol (100-51-6)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	1 mg/l
Mořská voda	0.1 mg/l
Mikroorganismy v čistírně odpadních vod	39 mg/l
Sladkovodní sediment	5.27 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.527 mg/kg sušiny
Půda	0.456 mg/kg sušiny
Sladká voda - občasný	2,3 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

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

Doporučovaný typ filtru:

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

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	pasta
Barva	šedá
Zápach	Charakteristický.

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	>= 93 °C	DIN ISO 2592
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat. Látka/směs je nepolární/aprotická.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný s vodou.	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 par	1.88 - 2.08 g/cm ³	
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	4 %	Směrnice 2004/42/ES týkající se omezení emisí těkavých organických sloučenin

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 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 Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilitní 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 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí kůži.

Požiti 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
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester	LD50: >1.000 - 2.000 mg/kg (Rat) OECD 423	-	LC50 (4h) > 3363 mg/m ³ (Rat) OECD 403
Benzylalkohol	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h (OECD TG 403)
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	= 2550 mg/kg (Rattus)	6700 - 7500 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	=5300 mg/M3 (Rattus)

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
	Králík	Dermální	0.5 mL	24 hodiny	Dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester 7575-23-7	-	LC50 (96 h): 0,42 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48 h): 0,71 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	1	1
Benzylalkohol 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

			mg/L 30 min			
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione 26544-38-7	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Benzylalkohol (100-51-6)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301A: Biologická rozložitelnost: Zkouška úbytku rozpuštěného organického uhlíku (TG 301 A)	21 dny	95 - 97%	Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester	3.03
Benzylalkohol	1.05
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	4.39

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
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester	Ne PBT/vPvB
Benzylalkohol	Ne PBT/vPvB
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

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)

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
Označení	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer), 9, III, (-)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 601, 375
Klasifikační kód	M7
Kód omezení průjezdu tunelem	(-)
Omezené množství (LQ)	5 kg
ID nebezpečnosti dle ADR (Kemmlerovo číslo)	90

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer), 9, III, Látka znečišťující moře
14.5 Látka znečišťující moře	P
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 966, 967, 969
Omezené množství (LQ)	5 kg
Č. EmS	F-A, S-F
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro	9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

přepravu

14.4 Obalová skupina

Popis

III

UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester, Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer), 9, III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení

A97, A158, A179, A197, A215

Omezené množství (LQ)

30 kg G

Kód ERG

9L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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:

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

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

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

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

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

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

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

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

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

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

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EW: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrazuje datum 07-úno-2025

Datum revize 12-zář-2025
Číslo revize 1.01

Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žiravost/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)

Přípraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 12-zář-2025

Poznámka k revizi Aktualizované oddíly BL: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Pokyny pro školení Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení 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