



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku ROXOLID EPO-X-Y ST

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Lepidlo

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti 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 HORNBACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 SDS.box-EU@bostik.com
--	---

1.4. Núdzové telefónne číslo

Európa	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
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaiia 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)
Poľsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 21 599 2300
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

2.2. Prvky označovania

Obsahuje 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



Signálne slovo
Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

PBT & vPvB

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

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
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] - Tento látke nie je priradené žiadne registračné číslo, pretože ide o polymér, ktorý je oslobodený od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 9 nariadenia REACH. Všetky monoméry alebo iné látky v polyméri sú registrované alebo oslobodené od registrácie

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

Odhad akútnej toxicity

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

Chemický názov	Číslo ES (Indexové číslo)	Číslo CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
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 výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Tento produkt neobsahuje žiadne syntetické polymérne mikročastice, ako sú definované v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

(ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Poradte sa s oftalmológom.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
----------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Nebezpečné produkty horenia	Oxidy uhlíka. Oxidy síry. Oxid kremičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
-------------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Iné informácie

Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

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

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádoby uchováajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchováajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Lepidlo.

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

Iné informácie Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 5 mg/m ³ ; fine dust

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

			particles TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust			
Kaolín 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m ³ ; respirable fraction TWA: 6.0 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA-GVI: 2 mg/m ³ ; respirable dust	-	-	-
Siran bárnatý 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust	-	-	-
benzylalkohol 100-51-6	-	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 40 mg/m ³ Ceiling: 80 mg/m ³	-

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ ;	-	TWA-AK: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; dust, inhalable fraction
benzylalkohol 100-51-6	-	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5mg/m ³ [IPRD] S*	-	-

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-	-	-
Kaolín 1332-58-7	TWA-NDS: 10.0 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	-
Siran bárnatý 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m ³ ; respirable fraction	-	-
benzylalkohol 100-51-6	TWA-NDS: 240 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 22 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 10 ppm; STEL: 44 mg/m ³ ; pSk	-

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

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.74 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	40.13 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	40.13 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

benzylalkohol (100-51-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	22 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	110 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	40 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.43 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	20.7 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	20.7 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.25 mg/kg tel. hmot./deň	

benzylalkohol (100-51-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	5.4 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	27 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	4 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	20 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	4 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	20 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
Propanoic acid, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester (7575-23-7)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.03 µg/l
Morská voda	3.4 ng/L
Čistiareň odpadových vôd	2.39 mg/l
Sladkovodný sediment	0.0102 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.00102 mg/kg sušiny

benzylalkohol (100-51-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	1 mg/l
Morská voda	0.1 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	39 mg/l
Sladkovodný sediment	5.27 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.527 mg/kg sušiny
Pôdne	0.456 mg/kg sušiny
Sladká voda – prerušované	2,3 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

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

Odporúčaný typ filtra:

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

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	pasta
Farba	sivá
Zápach	Charakteristický.

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C	Žiadne známe
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

výbušnosti		
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	>= 93 °C	DIN ISO 2592
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Látka/zmes je nepolárna/aprotická.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný s vodou.	Žiadne známe
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	1.88 - 2.08 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
9.2. Iné informácie		
Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Obsah VOC	4 %	Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kontakt s očami Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.

Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

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

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Pre zmes boli vypočítané nasledujúce hodnoty ATE

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg dermálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm inhalačnej, plyn)

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/L inhalačnej, prach/aerosól)

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/L inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
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)

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
--------	------	-----------------	--------------	---------------	----------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

	Králik	Dermálna	0.5 mL	24 hod	Dráždivý
--	--------	----------	--------	--------	----------

Vážne poškodenie očí/podráždenie Spôsobuje vážne podráždenie očí.
očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
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	LC50 96 h = 460 mg/L	EC50 = 50 mg/L 5 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

	(Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	(Pimephales promelas static)	EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	magna)		
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione 26544-38-7	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

benzylalkohol (100-51-6)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301A: ľahká biologická odbúrateľnosť: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	21 dni	95 - 97%	Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Propanoic acid, 3-mercaptop-, 2,2-bis[(3-mercaptop-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 pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Propanoic acid, 3-mercaptop-, 2,2-bis[(3-mercaptop-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl ester	Nie PBT/vPvB
benzylalkohol	Nie PBT/vPvB
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	Nie PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

PMT alebo vPvM vlastnosti Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
Označenia	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3077, Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274, 335, 601, 375
Klasifikačný kód	M7
Kód obmedzenia pre tunely	(-)
Obmedzené množstvo (LQ)	5 kg
Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)	90

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3077, Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 znečisťujúca more
14.5 Látka znečisťujúca more	P
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274, 335, 375, 966, 967, 969
Obmedzené množstvo (LQ)	5 kg
Č. EmS	F-A, S-F
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN3077
-------------------------------	--------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3077, Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, i.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 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	A97, A158, A179, A197, A215
Obmedzené množstvo (LQ)	30 kg G
Kód ERG	9L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska únia

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

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

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

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

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

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

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

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

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

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

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

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

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

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

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

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

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

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

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

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

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

H302 - Škodlivý po požití
H315 - Dráždi kožu
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

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

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

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

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

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

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y ST
Nahrádza dátum 07-feb-2025

Dátum revízie 12-sep-2025
Číslo revízie 1.01

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

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

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 12-sep-2025

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

Obmedzenie zodpovednosti

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

Koniec karty bezpečnostných údajov