



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie živica.
Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Manufactured for
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	
E-mailová adresa	SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Chorvátsko	+385 (0)1 23-48-342
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
Estónsko	+372 (6)211 485
Lotyšsko	+371 76 22 588
Poľsko	+48 61 663 88 86
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1A - (H317)
Chronická toxicita pre vodné organizmy	Kategória 2 - (H411)

2.2. Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05



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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 - Nevdychujte pary / aerosóly.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov.

Ďalšie informácie

Oboznámte sa aj s kartou bezpečnostných údajov časti B.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Registračné číslo REACH
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán	216-823-5	1675-54-3	80 - 100	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
Formaldehyde,	500-006-8	9003-36-5	5 - <10	Skin Irrit. 2		01-2119454392-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahradzuje dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropylene and phenol				(H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		40-XXXX
Glycidoxypopyltrimethoxysilane	219-784-2	2530-83-8	1 - <3	Eye Dam. 1 (H318)		01-2119513212-58-XXXX

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

Poznámka: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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 vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. 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. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). 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. Pocit pálenia.

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 (CO₂), 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 Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

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 zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Oboznámte sa aj s kartou bezpečnostných údajov časti B.

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Živica. Lepidlo.

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

Iné informácie Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

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

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Metylalkohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Metylalkohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Chemický názov	Európska únia	Chorvátsko	Poľsko	Slovenská republika	Slovinsko
Metylalkohol 67-56-1	-	VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	-	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)	-

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá	Inhalácia	147 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Systémové účinky na zdravie			
pracovník Krátkodobá	Inhalácia	Not quantifiable	
Systémové účinky na zdravie			
pracovník Dlhodobá	Dermálna	21 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
pracovník Krátkodobá	Dermálna	21 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			

Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán (1675-54-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Krátkodobá	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Dlhodobá	Orálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Krátkodobá	Dermálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			

Glycidoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Typ	Cesta expozície	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá	Inhalácia	43.5 mg/m ³	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Krátkodobá	Inhalácia	43.5 mg/m ³	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Dlhodobá	Dermálna	12.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Krátkodobá	Dermálna	12.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Dlhodobá	Orálna	12.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Systémové účinky na zdravie			

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

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.006 mg/l
Morská voda	0.001 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Sladkovodný sediment	0.996 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.1 mg/kg sušiny
Pôdne	0.196 mg/kg sušiny

Glycidoxypopyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	1 mg/l
Morská voda	0.1 mg/l
Sladká voda – prerušované	1 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	>10 mg/kg sušiny
Pôdne	0.13 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

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

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana rúk

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

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

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

Odporúčaný typ filtra:

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

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Farba	Svetložltá
Zápach	Slabý
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota varu / destilačný rozsah	> 200 °C	
Teplota vzplanutia	150 °C	
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa na kvapaliny	
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dynamická viskozita	8000 - 12000 mPa s @ 25 °C
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Obsah prchavých organických látok (%)	< 3 %	Swiss ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds of 12 Nov 1997
Hustota	1.15 g/cm ³	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Stabilné.
------------	-----------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilné za normálnych podmienok.
-----------	-----------------------------------

Údaje o výbušnosti

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Pri bežnom spracovaní žiadne.
------------------------------	-------------------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály	Amíny. Zásady. Silné oxidačné činidlá.
--------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne pri bežných podmienkach použitia.
------------------------------	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

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

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 29,000.00 mg/kg
dermálnej)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl] propán 1675-54-3	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 9003-36-5	LD50 > 5 g/kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)(OECD 402)	
Glycidoxypopyltrimethoxysilane 2530-83-8	=8025 mg/kg (Rattus)	= 4250 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>5.3 mg/L (Rattus) 4 h

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Informácie o zložkách			
Glycidoxypopyltrimethoxysilane (2530-83-8)			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

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.

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-Factor	M-Factor (long-term)
2,2-bis[4-(oxiranylmety)fenyl]propán 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	LD50 (48h) = 2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)		
Glycidoxypropyltrimethoxysilane 2530-83-8	EC50 (96h): 350 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 (96h) = 55 mg/L (Cyprinus carpio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 473 mg/L Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
2,2-bis[4-(oxiranylmetyoxy)fenyl]propán 1675-54-3	3.78	-

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB . Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
2,2-bis[4-(oxiranylmetyoxy)fenyl]propán 1675-54-3	Látka nie je PBT/vPvB
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 9003-36-5	Látka nie je PBT/vPvB
Glycidoxypropyltrimethoxysilane	Látka nie je PBT/vPvB

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

2530-83-8	
-----------	--

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinnom
disruptore

Chemický názov	EÚ - zoznam kandidátskych endokrinných disruptorov	EÚ - endokrinné disruptory - hodnotenú látku
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán	Group II Chemical	-

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
Označenia	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné ustanovenia	274, 335, 601, 375
Klasifikačný kód	M6
Kód obmedzenia pre tunely	(-)
Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)	90

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), Látka znečisťujúca more
14.3 Trieda, resp. triedy	9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina

Opis

III

UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n
(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, Látka znečisťujúca more

14.5 Látka znečisťujúca more

P.

14.6 Osobitné ustanovenia

274, 335, 969

Obmedzené množstvo (LQ)

5 L

Č. EmS

F-A, S-F

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number

UN3082

14.2 Správny dopravný názov

Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n
(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
9

14.3 Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina

Opis

III

UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n
(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

14.6 Osobitné ustanovenia

A97, A158, A197

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 (CLP, ES 1272/2008)

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

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

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

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

Európsky katalóg odpadov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

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)

Chemický názov	Č. CAS
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5
Glycidoxypolytrimethoxysilane	2530-83-8

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

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

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5	
Glycidoxypolytrimethoxysilane	2530-83-8	

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

Chemický názov	Č. CAS
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5
Glycidoxypolytrimethoxysilane	2530-83-8

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

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej 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

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID EPO-X-Y - PART A
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

TWA	TWA (časovo vážený priemer)
STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota
*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
EWC	Európsky katalóg odpadov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 14-1-2021

Vyznačenie zmien

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ: 2, 8, 11.

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

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

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