

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia	4. 11. 2016	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	11. 3. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

zmes

UFI

06VH-425G-3831-CQ52

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

Identifikované použitia zmesi

Používa sa na prípravu lepiacich kompozícií pre lepenie kovov, skla, keramiky, porcelánu, dreva a eternitu, používa sa tiež na prípravu tmelov pre opravy betónu.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-ADH-8 Viaczložkové lepidlá a tmely

Neodporúčané použitia zmesi

Smes nie je určená pre priamy styk s potravinami, nápoji a krmivami.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

BAL SLOVAKIA s.r.o.

Adresa

Vysokoškolačkov 8511/10, Žilina, 010 08

Slovensko

Telefón

+421 415 005 890

E-mail

bal@bal.sk

Adresa www stránok

www.bal.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Ing. Jan Gerstenberger

E-mail

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.
112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016
Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie 5.0

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

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mýdlom.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Epoxidová živica

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26- 0018	Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán	80-90	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí zmesou je obvykle nutná okamžitá lekárska požití. Pri práci so zmesou nejeste, nepiť, nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev), zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, podľa situácie volať záchrannú službu. Zabezpečiť základné životné funkcie. V prípade bezvedomia uložiť do stabilizovanej polohy. Ak postihnutý nedýcha, je potrebné zaviesť umelé dýchanie a pokračovať v ňom až do príchodu lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Odložiť kontaminované oblečenie. Postihnuté miesto umyť väčším množstvom vody. Po umytí ošetriť regeneračným krémom

Po zasiahnutí očí

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016

Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie

5.0

Po požití

Nevyvolávať zvracanie! Okamžite vypláchnuť ústnu dutinu vodou a dať vypiť 0,2 až 0,5 litra vody. Čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Nie sú známe

Pri kontakte s pokožkou

Zmes je dráždivá pre oči a pokožku. Pri nedokonalom opláchnutí môže dôjsť k ďalšiemu podráždeniu.

Po zasiahnutí očí

Zmes je dráždivá pre oči a pokožku. Pri nedokonalom opláchnutí môže dôjsť k ďalšiemu podráždeniu.

Po požití

neuveďené

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri zasiahnutí zmesou je obvykle potrebná lekárska pomoc pri požití.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaca pena, hasiaci prášok, CO₂, trieštený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horením vznikajú oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín. Nedokonalým spaľovaním alebo pyrolýzou vznikajú fenolické látky a oxid uhoľnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj, nehorľavý zásahový odev a osobné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pracovníkov mimo v prípade núdze:

Vykázať z miesta všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach. Vylúčiť priamy kontakt s očami, pokožkou, odevom. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v oddiele 8. Nevdychovať výpary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. Na ochranu použiť masku s filtrom proti organickým parám. Pri obsahu kyslíka v atmosfére pod 18% použiť dýchací prístroj.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť uvoľňovanie produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd a pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade náhodného rozliatia zakryť kanalizačnú vpusť.

Väčšie množstvá možno odčerpať do nádob. Posypať absorpčnou látkou (vapex, piesok, kremelina) a likvidovať predpísaným spôsobom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochranné pomôcky vid' oddiel 8, likvidácia pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dobré vetranie pracovného priestoru, zamedziť styku s pokožkou a očami. Obal skladovať dobre uzavretý. Manipuláciu vykonávať tak, aby nedochádzalo k úniku a odkvapkávaniu.

Pri práci so zmesou nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci umyť ruky a pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovať na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred poveternostnými vplyvmi.

Skladovať v uzatvorených obaloch. Neskladovať na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla.

Odporúčaná teplota skladovania +5 až +25 °C.

Typ materiálu použitého na balenie a obaly: Kombinovaný IBC, železné sudy, plechovky a pod.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016

Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie

5.0

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viz oddíl 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	4,93 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,75 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,089 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán	
Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,006 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,341 mg/kg sušiny
Morská voda	0,0006 mg/l
Morské sedimenty	0,034 mg/kg sušiny
Voda (občasný únik)	0,018 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,065 mg/kg sušiny
Orálne	11 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Odporúča sa miestne odsávanie. Zabrániť vniknutiu zmesi do očí, úst, postriekania kože. Pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Zabrániť styku zmesi s potravinami a nápojmi, po práci umyť ruky mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare so bočným krytom / uzavreté okuliare / ochranný štít podľa STN EN 166: 2002 (83 2401) Osobné prostriedky na ochranu očí.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Vhodné ochranné rukavice (napr. Nitrilové > 0,45 mm - čas Permeačný > 30 min alebo fluórpolymerové a PVA každej hrúbky - čas Permeačný > 480 min.), Označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa Prílohy C k STN EN 420: 2004 (83 2300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania, ktorá bola vydaná v júni 2004, súčasne s uvedeným kódom podľa Prílohy A k ČSN EN 374-1: 2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na vyhotovenie, ktorá bola vydaná v máji 2004. Rukavice musia byť skúšané podľa vyššie uvedenej STN EN 420 popr. podľa STN EN 374-3: 2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti permeácii chemikálií, ktorá bola vydaná v máji 2004. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.

Iná ochrana: Vhodný pracovný odev a obuv

Ochrana dýchacích ciest

Vetranie, prípadne použiť masku s univerzálnym filtrom napr. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

Tepelná nebezpečnosť

neuvadené

Kontroly environmentálnej expozície

Kontrola tesnosti obalov, zamedzenie únikov a odkvapov. Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016

Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie

5.0

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	nažltlá
Zápach	slabý charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	20-60 Pa pri 25 °C
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,18 g/cm ³ pri 25 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri odporúčanom použití nie je reaktívny

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte výbojom statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné Lewisovej alebo minerálne kyseliny, silné minerálne a organické bázy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

neuvedené

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>15000 mg/kg bw			
Dermálne	LD ₅₀	23000 mg/kg bw			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016
Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie 5.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

neuvedené

Akútna toxicita

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	2 mg/l		Ryby	
EC ₅₀	1,8 mg/l		Kôrovce	
ErC ₅₀	11 mg/l		Riasy	

Chronická toxicita

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,3 mg/l		Kôrovce	
NOEC	4,2 mg/l		Riasy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú dostupné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia 4. 11. 2016

Dátum revízie 11. 3. 2025

Číslo verzie

5.0

Biologická odbúrateľnosť

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú dostupné informácie

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	31000 ml/kg				
Log Pow	3,242				

12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Pozri oddiel 6.2

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevytvrdnuté zvyšky (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť spálením vo vhodnej spaľovni priemyselných odpadov, vytvrdnuté zvyšky (odpad kategórie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť spálením vo vhodnej spaľovni priemyselného odpadu alebo sa skládkujú na určených skládkach.

Odpad kategórie N, kód druhu odpadu 15 01 10. Po dôkladnom vyprázdnení sa obal likviduje formou železného šrotu. Pri jeho úpravách sa nesmie používať postupy s otvoreným ohňom (zváranie plameňom).

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. 365/2015 Z.z. Katalóg odpadov. 371/2015 Z.z. vykonávanie zákona o odpadoch. 366/2015 Z.z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti podľa zákona o odpadoch
Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia	4. 11. 2016	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	11. 3. 2025		

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Modifikovaná epoxidová živica)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neaplikuje sa

Doplňujúce informácie

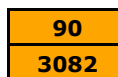
Kódy obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



M6

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(E)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia	4. 11. 2016	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	11. 3. 2025		

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mýdlom.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

EPOLEX Pryskyřice dvousložková epoxidová 1200

Dátum vytvorenia	4. 11. 2016	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	11. 3. 2025		

UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Karty bezpečnostných údajov surovín, webové stránky ECHA, dokumentácia k registrácii

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahradzuje verziu KBÚ z 9. 12. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.