

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: Polycol 150

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: **zalévací hmota**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

POLYMER COLOR, s.r.o.

Za Chabařovickým nádražím 282, Krupka, 417 42

Telefon: 777 611 105, 777 105 190, 475 500 435

Fax: 475 500 435

Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

info@polymercolor.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění H-vět a význam zkratk je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci

Obsahuje: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C₁₂-C₁₄)

2.2.1 Doplnující informace na označení

Viz oddíl 15.

Informace pro přepravu viz oddíl 14

2.4 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan*	603-073-00-2 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26-xxxx	60-85	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C ₁₂ -C ₁₄)	603-103-00-4 271-846-8 68609-97-2 01-2119485289-22-xxxx	10-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

* Látky byla dříve registrována jako Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (číselná průměrná molekulová hmotnost ≤ 700), EC 500-033-5, CAS 25068-38-6.

Plné znění H vět a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 10 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

4.1.5 V případě požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud. Rozsáhlé požáry: pěna odolná alkoholu, voda tříštěný proud

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek.
Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v oddíle 7 a 8. Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodoхозяйský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz oddíl 13. Uzavřené prostory otevřete pro přístup vzduchu
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem. Zamezte úniku látky použitím zachytných van pod nádoby.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
zalévací hmota

*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity národní

Látky, pro něž jsou stanoveny (NV 361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-			

8.1.2 Expoziční limity Společenství

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-			

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

DNEL - pracovníci:

Dlouhodobý - systémový účinek: inhalační: 12,25 mg/m³

Krátkodobý - systémový účinek: inhalační: 12,25 mg/m³

Dlouhodobý - systémový účinek: dermální: 8,33 mg/kg t.hm./den

Krátkodobý - systémový účinek: dermální: 8,33 mg/kg t.hm./den

DNEL - populace:

Dlouhodobý - systémový účinek: dermální: 3,571 mg/kg t.hm. /den

Krátkodobý - systémový účinek: dermální: 3,571 mg/kg t.hm./den

Dlouhodobý - systémový účinek: orální: 0,75 mg/kg t.hm./ den

Krátkodobý - systémový účinek: orální: 0,75 mg/kg t.hm./den

(Alkoxy)methyl)oxiran (alkyl C12-C14):

DNEL - pracovníci:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize:

22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

Dlouhodobý – systémový účinek: inhalační: 3,6 mg/m³

Dlouhodobý – systémový účinek: dermální: 1 mg/kg t.hm./ den

DNEL - populace:

Dlouhodobý - systémový účinek: inhalační: 0,87 mg/m³

Dlouhodobý – systémový účinek: dermální: 0,5 mg/kg t.hm./ den

Dlouhodobý – systémový účinek: orální: 0,5 mg/kg t.hm./ den

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

PNEC:

Čistírna odpadních vod: 10 mg/l

Voda povrchová: 0,006 mg/l

Sediment vody povrchové: 0,9960 mg/kg

Voda mořská: 0,0006 mg/l

Sediment vody mořské: 0,0996 mg/kg

Občasný únik: 0,018 mg/l

Půda: 0,196 mg/kg

Orální podání: 11mg/kg

(Alkoxyethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

PNEC:

Čistírna odpadních vod: 10 mg/l

Voda povrchová: 0,0072 mg/l

Sediment vody povrchové: 307,16 mg/kg

Voda mořská: 0,00072 mg/l

Sediment vody mořské: 30,72 mg/kg

Půda: 61,42 mg/kg

Občasný únik: 0,072 mg/l

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání, údaje dodavatele surovina další externí zdroje

8.1.6 Expoziční scénáře

nejdou zpracovány pro směs. Informace z registračních dossierů obsažených registrovaných látek jsou zpracovány do těla bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice Komise (EU) 2019/1832). Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Kombinovaný filtr A-P2

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Vhodný materiál např. nitrilový kaučuk, fluorový kaučuk (Viton)

tloušťka $\geq 0,5$ mm.

Dbejte dalších doporučení výrobce. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

K omezení vlhkosti v rukavicích, která je vytvářena potem, je potřebné rukavice během směny měnit.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Vhodné materiály rukavic:

Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: PVC

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: PVC.

Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: PVC

Na ochranu před postřikáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: PVC

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice ze silné látky.

Kožené rukavice.

Obecně platí:

Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo ochranný štít podle EN 166.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Při stálé práci vhodný antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod, půdy a kanalizace. Dodržet emisní limity

*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	bledě fialovo-modravý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200°C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	1,0-10,8 %
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	> 100°C
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	netýká se
Kinematická viskozita (kapaliny)	Dynamická: 600 mPa.s (při 23 °C, ISO 3219)
Rozpustnost	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Nejsou dostupné údaje
Tlak páry	1 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	1,1 g/cm ³ (20 °C) ISO 2811-2)
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Nejsou dostupné údaje
Charakteristiky částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	Nejsou dostupné údaje
Výbušné vlastnosti	Nejsou dostupné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize:

22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

9.2 Další informace

Obsah VOC ve výrobku

0%

*ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly, alkaliemi, aminy a kyselinami

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, zásady, aminy, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

- | | |
|---|---|
| a) akutní toxicita | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži |
| c) vážné poškození očí/ podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| f) karcinogenita | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| g) toxicita pro reprodukci | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| j) nebezpečnost při vdechnutí | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |

11.1.2 Složky směsi

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

LD50, orálně: potkan 15000 mg/kg

LD50, dermálně: králík 3000 mg/kg

(Alkoxyethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

LD50, orálně: potkan > 5000 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 45000 mg/kg

11.2 Další údaje

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

Toxicita pro bakterie: 100 mg/l (Pseudomonas putida)

Toxicita pro dafnie: 1,8 mg/l (Daphnia magna) (EC50(48h))

Toxicita pro řasy: 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (EC50(72h))

Toxicita pro ryby: 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (LC50(96h))

(Alkoxyethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Toxicita pro bakterie: >100 mg/l (aktivovaný kal) EC5)

Toxicita pro dafnie: 7,2/l (Daphnia magna) (EC50(48h))

Toxicita pro řasy: 844 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (EC50(72h))

Toxicita pro ryby: > 5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize:

22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Předpokládá se bioakumulace

12.4 Mobilita

Údaje pro směs nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jednotlivé složky směsi nejsou považovány za PBT a vPvB látky

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod (WGK, Německo): 2

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

*ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný odpad.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu, vytvrzený materiál popř. ve skládce nebezpečných odpadů.

13.1.3 Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

08 02 99* Odpady jinak blíže neurčené

13.1.4 Obaly

Doporučené zařazení:

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Netýká se

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

9

Obalová skupina:

III

Omezení pro tunely:

E

Bezpečnostní značka



Č. 9, + doplňková

Popis:

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice)

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

9

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka



Č. 9, + doplňková

Vlastní přepravní označení:

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice)

Ems číslo:

F-A, S-F

Látka znečišťující moře

Marine pollutant

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:

9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

Obalová skupina:

III

Vlastní přepravní označení

UN 3082 UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

14.11 Omezené množství:

5 l na vnitřní obal, max. 30 kg celková (brutto) hmotnost kusu

14.12 Podlimitní množství dle 1.1.3.6 ADR:

Přepravní kategorie 3 = 1000 kg (litrů) na dopravní jednotku

14.13 Zvláštní ustanovení 375:

Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

*ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- 15.1.1 Informace dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší**
Netýká se, neobsahuje VOC
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo provedeno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**
Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.
- 16.2 Pokyny pro školení**
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití**
Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.
- 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
- 16.5 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize:

22.2.2022

Datum vydání: 10.1.2019

Nahrazuje verzi 1.0

ze dne: 10.1.2019

Polycol 150

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v

Změny provedeny v oddílech označených *

Zpracovatel bezpečnostního listu pro společnost **POLYMER COLOR, s.r.o.:**

Ing. Martina Šrámková, tel.: +420603113893, e-mail: martina_sramkova@volny.cz