

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830
Verze: 14.0 Datum revize: 17.8.2020
Datum vydání: 17.3.2003 Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: Polycol 301

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: k nátěrům betonových podlah.

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

Flam.Liq.3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE3; H335

STOT RE2; H373

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

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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



NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize: 17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13

ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost 700-1100); xylen; butan-1-ol

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.

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
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná molekulová hmotnost 700-1100)	603-074-00-8 500-033-5 25068-38-6 -	30-40	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Xylen; reakční směs ethylbenzenu, o, m, p-xylynu*	- 905-562-9 - 01-2119555267-33-xxxx	26-31	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332, H312 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
butan-1-ol	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-xxxx	4-6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

* Benzen < 0,01%; ethylbenzen 6-26%

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

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 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0
Datum vydání: 17.3.2003

Datum revize: 17.8.2020
Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Relevantní údaje nejsou k dispozici. Informace o nebezpečných účincích viz oddíl 11.

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:

CO₂, pěna, suché chemikálie, vodní mlha

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj

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 (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradit rozlité produkt. Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz také oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě +5°C až +25°C. Skladujte mimo dosah zdrojů zápalu, odděleně od ostatních druhů látek. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Skladovat odděleně od oxidačních látek. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Epoxidová nátěrová 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)
Bisfenol A (prach, aerosol), Pozn.: I	80-05-7	2	5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0
Datum vydání: 17.3.2003

Datum revize: 17.8.2020
Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

Epichlorhydrin Pozn. D,I,S P	106-89-8	1	2
Xylen technická směs isomerů Pozn. D	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen Pozn. D	100-41-4	200	500
butanol Pozn. D	71-36-3	300	600
Baryt		10	
křemen		0,1 (PELr) respirabilní frakce (Fr) = 100%	

Pozn. I dráždí sliznice

Pozn. D pronikání látky kůží

Pozn. S senzibilizační účinek

Pozn. P nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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)
Bisfenol A (vdechovatelný prach)	80-05-7	10	
Xylen technická směs isomerů	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Xylen

Ukazatel: Methylhipurové kyseliny,

Limitní hodnoty :1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu,

Doba odběru: Konec směny.

moč

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi

Xylen

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 221 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 442 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 212 mg/kg bw/d

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 65,3 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 260 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 125 mg/kg bw/d

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně - systémový efekt = 12,5 mg/kg bw/d

Xylen

PNEC, sladká voda: 0,327 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg

PNEC, sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg

PNEC, půda: 2,31 mg/kg

PNEC, čistička odpadních vod: 6,58 mg/l

butan-1-ol

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 310 mg/m³

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 55 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně = 3,125 mg/kg

butan-1-ol

PNEC, sladká voda: 0,082 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0082 mg/l

PNEC, občasný únik: 2,25 mg/l

PNEC, čistička odpadních vod: 2476 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 0,178 mg/kg

PNEC, sediment (mořská voda): 0,0178 mg/kg

PNEC, půda: 0,015 mg/kg

8.1.5 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize: 17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Např. plynová chromatografie

8.1.6 Expoziční scénáře

nejsou zpracovány pro směs

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. 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

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest:

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.

Typ: A2 (hnědý, bod varu / rozmezí bodu varu > 65 °C).

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií.

Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Pro xylen:

Vhodný materiál: viton.

Doba průniku: > 480 min..

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.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít - v případě rizika vniknutí do očí.

Působí-li vystavení výparům potíže s očima, používejte celoobličejovou masku.

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 nejzte, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0
Datum vydání: 17.3.2003

Datum revize: 17.8.2020
Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

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

a)	Vzhled	Kapalina zabarvená podle odstínu
b)	Zápach	Po organických rozpouštědlech
c)	pH:	Není k dispozici
d)	Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
e)	Bod tání/ tuhnutí:	Není k dispozici
f)	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>35°C
g)	Bod vzplanutí:	>23°C
h)	Rychlost odpařování:	Není k dispozici
i)	Hořlavost (pevné látky, plyn):	nerelevantní
j)	Horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	7,5-1 %
k)	Tlak páry:	Není k dispozici
l)	Hustota páry:	Není k dispozici
m)	Relativní hustota:	1,2-1,3 g/cm ³ 40 °C 1,265 g/cm ³
n)	Rozpustnost ve vodě	Není k dispozici
o)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	Není k dispozici
p)	Teplota samovznícení:	>450°C
q)	Teplota rozkladu	Není k dispozici
r)	Viskozita:	Dynamická viskozita: (Brookfield) 23°C 117 mPas 40 °C 56 mPas Kinematická viskozita (výpočtem): 40 °C 44 mPas
s)	Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
t)	Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici
9.2	Další informace	
u)	Obsah VOC ve výrobku	0,363 g/g (472 g/l)
v)	Celkový obsah organického uhlíku	0,323074 g/g.
w)	Obsah netěkavých látek	64 % hm.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení, statické výboje

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze
Narušuje: plasty, gumy, nátěry.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

10.7 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

- | | | |
|----|------------------------------|---|
| a) | akutní toxicita | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| b) | žiravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize: 17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

- | | | |
|----|---|--|
| c) | vážné poškození očí/ podráždění očí | Způsobuje vážné poškození 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) | toxická pro reprodukci | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| h) | toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| i) | toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| j) | nebezpečnost při vdechnutí | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |

11.1.2

Složky směsi

Xylen

LD50, orálně: potkan samec = 3523 mg/kg bw (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LD50, orálně: potkan samice > 4000 mg/kg bw (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LD50, dermálně: králík > 5000 mg/kg (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan samec = 6350-6700 ppm / 4hod. (o, m, p-Xylen)

Butan-1-ol

LD50, orálně: potkan 2292 mg/kg

LD50, dermálně: králík 3434 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 17,76 mg/l 4 hod.

11.2

Další údaje

Níže uvedené údaje vychází z informací pro xylen:

Páry mají omamné a narkotické účinky. Můžou nastat následující symptomy: dýchací potíže.

otupělost. Zánět plic (Pneumonie). Bolest hlavy. Závrať. Dezorientace. Poruchy srdečního rytmu.

pokles tělesné teploty. Křeče. Poruchy vědomí - může vést až k bezvědomí.

Při požití může vyvolat krvavý zánět jícnu a žaludku- bolesti břicha, zvracení, průjmy (díky vysoké viskozitě se požití nepředpokládá).

Dráždí oči, může vyvolat poruchy vidění. Dráždí kůži a sliznice.

ODDÍL 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1

Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Třída ohrožení vod dle VwVwS: WGK 2

Xylen

AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Oncorhynchus mykiss, statický test: 2,6 mg/l (RA)

Toxicita pro bezobratlé: IC50, 24 hod., Daphnia sp., imobilizační test = 1 mg/l (RA)

Toxicita pro řasy:

EC50, 73 hod., Pseudokirchnerella subcapitata, inhibice růstu = 4,36 mg/l (RA)

EC50, 73 hod., Pseudokirchnerella subcapitata, biomasa = 2,2 mg/l (RA)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 3 hod., působení na aktivovaný kal v domácím odpadu > 157 mg/l (RA)

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOEC, 56 dní, Oncorhynchus mykiss, průtokový test > 1,3 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 7 dní, Ceriodaphnia dubia, polostatický test = 0,96 - 1,17 mg/l (RA)

(RA, Read Across = Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.)

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Xylen:

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK):

o-xylen = 57%

m-xylen = 80%

p-xylen = 74%

ethylbenzen = 29%

12.3

Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Xylen:

Bioakumulační potenciál je nízký.

BCF Vodní organismy: o-xylen = 6 – 21

m-xylen = 6 – 23,4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize: 17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

- p-xylen = 15
xylen, směs isomerů - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: cca 3,15
ethylbenzen = 0,67 – 15
- 12.4 Mobilita**
Údaje pro směs nejsou k dispozici
Koc (koeficient půdní sorpce):
o-xylen = 48 – 129
m-xylen = 166 – 182
p-xylen = 246 – 540
ethylbenzen = 520
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Jednotlivé složky směsi nejsou považovány za PBT a vPvB látky
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
neuvezeny

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 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**
080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
- 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 | UN 1866 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | NE |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | neaplikovatelné |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | neaplikovatelné |
| 14.8 POZEMNÍ DOPRAVA ADR/RID | |
| Třída/klasifikační kód | 3/F1 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | 3 |
| Popis: | UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý |
| 14.9 NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA IMDG: | |
| Třída: | 3/F1 |
| Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značka | 3 |
| Vlastní přepravní označení: | UN 1866 RESIN SOLUTION, flammable |
| Ems číslo: | neuvezeno |
| Látka znečišťující moře | ne |
| 14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR | |
| Třída: | 3/F1 |
| Obalová skupina: | III |
| Vlastní přepravní označení | UN 1866 RESIN SOLUTION, flammable |
| 14.11 Omezené množství: | |
| 5 l na vnitřní obal, max. 30 kg celková (brutto) hmotnost kusu | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize: 17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13 ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

14.12 Podlimitní množství dle 1.1.3.6 ADR:

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

*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. 185/2001 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 zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Kat./subkat. A/j - vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely

Lim. VOC: 500 g/l

Max. VOC: 472 g/l

Hustota: 1,2-1,3 g/cm³

Výše uvedené údaje se uvedou na označení výrobku

Pozn.: jedná se o dvousložkovou směs. Údaje o obsahu VOC se týkají výrobku připraveného k použití, tj. směsi složky A (Polycol 301) a složky B (Polycol 560) v poměru dle návodu k použití

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 14.0

Datum revize:

17.8.2020

Datum vydání: 17.3.2003

Nahrazuje verzi 13

ze dne: 1.6.2017

Polycol 301

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina a páry kategorie 3
- Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
- Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2
- Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
- Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
- Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1
- Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
- STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
- STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v

Formální přepracování bezpečnostního listu v souladu s požadavky Nařízení ES 2015/830.

Změny provedeny v oddílech 2 a 11.

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

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