

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 1 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo směsi:** Polycol 301
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA
- 1.2. Použití látky nebo směsi:** K nátěrům podlah.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: POLYMER COLOR, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Za Chabařovickým nádražím 282,
Krupka; 417 42
Spisová značka: oddíl C. vložka 159 78 vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem

Identifikační číslo: 254 24 131
Telefon: 777 611 105, 777 105 190, 475 500 435
Fax: 475 500 435
Mail: info@polymercolor.cz

Odborně způsobilá osoba:
Výrobce: Orgoník Milan
Telefon: +420606108702
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi, rizika, která látka nebo směs představuje pro člověka a pro životní prostředí:** Xn – Zdraví škodlivý. R10 - Hořlavý. R36/38 – Dráždí oči a kůži. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R20/21 - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo směsi, které lze důvodně předpokládat:** Při spalování se mohou tvořit oxid uhelnatý, aldehydy, kyseliny, neidentifikovatelné směsi organických sloučenin. Epoxidová pryskyřice klasifikována v ESIS jako nebezpečná pro životní prostředí, výrobce tento přípravek ale neklasifikuje jako nebezpečný pro životní prostředí vzhledem k nerozpustnosti epoxidové pryskyřice ve vodě.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/směsi – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** Zamezit styku se silnými oxidanty, silnými Lewisovými nebo minerálními kyselinami, silnými minerálními a organickými louhy, speciálně primárními a sekundárními aminy. Reakce s některými tvrdidly může uvolnit značné teplo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003	Strana: 2 ze 9
Datum revize č.9: 05.5.2010	
Název výrobku:	Polycol 301

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Dvousložková nátěrová hmota na bázi syntetické pryskyřice, kombinované s vhodnými pigmenty, odolnými plnivy a rozpouštědly.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
1330-20-7 05-21141078 86-43-0000	215-535-7 601-022-00-9	Xylen (směs izomerů)	30 - 35	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	
25068-38-6 05-21141078 88-39-0000	500-033-5 603-074-00-8	Reakční produkt: bisfenol A - epichlorhydrin	20 - 70	Xi; R36/38 R43	
71-36-3 NA	200-751-6 603-004-00-6	Butan-1-ol	4 - 8	Xn; R22 Xi; R37/38-41 R10-67	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: 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.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: 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 a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.
První pomoc: 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.
- 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** CO₂, suché hasicí prostředky, pěna, vodní mlha.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003 Datum revize č.9: 05.5.2010 Název výrobku:	Strana: 3 ze 9 Polycol 301
--	--

- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Přímý proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / směsi, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
Hoření vyvolává hustý černý dým. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Běžné ochranné pomůcky při hašení chemikálií.
- 5.5 Další údaje:** Kontaminovanou vodu, která byla použita k hašení produktu nevypouštět do životního prostředí. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku produktu nebo jeho složek 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. Čistící metody:**
kapalným absorpčním materiálem a odčerpát.
nasávajícím kapalinou (např. písek, silikagel, prostředky vázající kyselinu, univerzální sorpční prostředky, dřevěná moučka). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz položka 13.
- Větší množství: rozlitý produkt přehradit, zachytit
Menší množství: pohltit inertním materiálem
- 6.4. Upozornění:** NA

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:**
-**Opatření pro bezpečné zacházení:** Manipulujte s výrobkem pouze v dobře odvětraných místnostech. Dodržovat pracovní předpisy. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi.
-**Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:** Nejsou stanoveny.
- 7.2 Skladování:**
- **Podmínky pro bezpečné skladování :** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě s teplotami +10°C až +20°C. Zamezte skladování v blízkosti tepelných zdrojů a vystavování účinkům slunečního záření. Sklad musí mít přípojku pitné vody a musí být vybaven lékárníčkou. Zamezte tvorbě par - páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nekouřit, zamezit vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- **Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno.
- **Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Neuvedeno.
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:** Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Xylen technická směs isomerů a (všechny isomery)	1330-20-7	200	400	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,230
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	600	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,330

- 8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** Plynová chromatografie.

- 8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.):**

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 4 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

Xylen – **Ukazatel:** Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty** :1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a

preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zabraňte styku s očima.

a) Ochrana dýchacích cest:

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 což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) 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.

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. Kromě toho, 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.

Doporučený materiál rukavic:

PVC, pryž.

c) Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. 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.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):

Disperzní kapalina

Barva:

Různé barevné odstíny

Zápach nebo vůně:

Po organických rozpouštědlech

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):

NA

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

31°C

Bod vzplanutí (°C):

22°C

Hořlavost (pevné látky, plyny):

NA

Výbušné vlastnosti:

NA

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

7,5 %

dolní mez (% obj.):

1,0 %

Oxidační vlastnosti:

NA

Tlak par (při 20°C):

NA

Relativní hustota (při °C):

1,20 - 1,30 g/cm³

Rozpustnost (při °C):

NA

Rozpustnost ve vodě

Nerozpustné

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 5 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

v toluenu, xylenu, éteru, glykoéteru	Rozpustné
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita:	NA
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA

9.3 Další informace

Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	NA
Teplota vznícení:	> 450°C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- | | |
|---|--|
| 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Zamezte vzniku statického výboje. | Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. |
| 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:
Lewisovými nebo minerálními kyselinami a silnými minerálními a organickými louhy. | Zamezit styku se silnými oxidanty, silnými |
| 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:
neidentifikovatelné směsi organických sloučenin. | Oxid uhelnatý, aldehydy, kyseliny a |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	15 mg/kg
-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	NA
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Mohou se projevit bolesti hlavy a malátnost. Při vysokých koncentracích způsobuje podráždění sliznice a zpomaluje reakce a koordinaci pohybu.	Páry v koncentraci nad NPK dráždí sliznice a oči.
	Kožní test: stupeň zranění 4 – silně dráždící. Oční test : stupeň zranění 3 – slabě dráždící.
-senzibilizace: dojít k podráždění.	Při nadýchání, styku s kůží, očima a při požití může
-toxicita po opakovaných dávkách:	NA
-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):	NA
Další údaje: bezpečnostního listu.	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- | | |
|---|---|
| 12.1 Ekotoxicita: | NA |
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | NA |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | NA |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | NA |
| 12.2 Mobilita: | NA |
| 12.3 Persistence a rozložitelnost: | Produkt je biologicky obtížně odbouratelný. |
| 12.4 Bioakumulační potenciál: | NA |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT: | NA |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky: | Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do spodních /
povrchových vod a kanalizace. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány. |

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- | | |
|---|---|
| 13.1 Metody odstraňování látky/směsi:
<u>Nevytvrzené zbytky odpadu:</u> Likvidují se buď spalením ve vhodných spalovnách průmyslových odpadů, | Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. |
|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 6 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

nebo se skladují na určených skládkách.

Vytvrzené zbytky odpadu: Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spaláním ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo se skládkují na určených skládkách.

Znečištěné pracovní pomůcky (podkladní papíry, buničitá vata), znehodnocené ochranné pomůcky (rukavice, zástěry apod.) se spalují ve vhodných spalovnách průmyslového odpadu. Rozpouštědla použitá k čištění pracovního nářadí, nádob a obalů se spalují ve spalovnách průmyslového odpadu.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (svařování plamenem).

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1866

Přepravní název: “ **PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý** ”

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (5L/30kg, 1L/20kg).

Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS.:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R10 Hořlavý

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

S - věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S29 Nevylévejte do kanalizace

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech

S7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový



zdraví
škodlivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 7 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

štíť

“Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.”

Obsahuje: (Reakční produkt: bisfenol A - epichlorhydrin– označení ES 500-033-5, Xylen (směs izomerů)- označení ES 215-535-7, Butan-1-ol – označení ES 200-751-6, Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1866 uprostřed. Jinak dle ADR.

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.
Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II.třídy.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,20 - 1,30 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,381 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,3307 kg/kg
Obsah netěkavých látek	cca 62 %
Limit (rok 2007/2010) - VOC 600/500 g/l	Ve směsi s tužidlem Polykol 560 skutečný obsah VOC max.472 g/l

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 8 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

- R10 Hořlavý
- R11 Vysoce hořlavý
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R38 Dráždí kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
- R36/38 Dráždí oči a kůži
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

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.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): 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.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. 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. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.

NV – negativní výsledky zkoušek

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 17.3.2003

Strana: 9 ze 9

Datum revize č.9: 05.5.2010

Název výrobku:

Polycol 301

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~