

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PU 901 Polyuretanový tmel

Objednávací číslo :

Revidováno : 8.10.2005

Datum tisku : 12. 2. 2007

01. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: PU 901 Polyuretanový tmel

Společnosti uvádějící přípravek na trh v ČR.: Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/ 34
100 00 Praha 10
tel. : +420-296 565 333
fax : +420-296 565 300
e-mail: prodej@illbruck.com

Distributor z Evropských společností: Tremco illbruck International GmbH.
Von-der-Wettern Str. 27
D-51149 Köln
Tel.: +49-22035755013 Fax: +49-22035755090

Kontakt pro mimořádné situace: Klinika nemoci z povolání
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75, fax. 224 91 45 70

02. Informace o složení přípravku

Chemický popis: Směs: složená z následujících složek

Látka :	EINECS	CAS	Indexové číslo	Obsah (%)	Symbol	Označení rizik
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	265-149-8	64742-47-8	649-422-00-2	2.5%	Xn	R65-66
xylem	215-525-7	1330-20-7	601-022-01-6	5 – 10%	Xn	R10-20/21-38

03. Údaje o nebezpečnosti přípravku látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: -

Další údaje: -

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné informace : Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.
Vdechnutí : Postiženou osobu přesuňte na bezpečné místo a zajistěte přísun čerstvého vzduchu, případně použít respirátor. Udržujte postiženého v teple. Vyhledejte lékaře, pokud symptomy přetrvávají. Při bezvědomí nutná stabilizovaná poloha

Styk s pokožkou : Ihned umyjte mýdlem a vodou a opláchněte velkým množstvím vody.
Zasažení očí : Vyplachujte oči okamžitě množstvím vody po dobu několik minut. Poté přivolejte lékařskou pomoc.

Polknutí : Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny lékaři / léčení :
Mohou nastat následující příznaky Závratě, bolesti hlavy, nevolnost

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PU 901 Polyuretanový tmel

Objednáací číslo :

Revidováno : 8.10.2005

Datum tisku : 12. 2. 2007

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící látky :

Pěna, prášek, oxid uhličitý

Hasící látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity : přímý vodní proud.

Zvláštní nebezpečí vznícení přípravku nebo vzniklých plynů :

V případě požáru mohou vznikat následující látky: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku (NOx), za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy toxických látek, např. HCN, izokyanátů

Za určitých podmínek nemůže být vyloučen vznik stop isokyanátů, kyanovodíku

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :

nezávislý dýchací přístroj

06. Opatření při náhodném úniku látky nebo přípravku

Osobní ochrana :

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte vzdálené od zdrojů hoření.

Ochrana prostředí :

Nevylévejte do kanalizace a vodních toků.

Způsob čištění /

Sesbírejte mechanicky. Odešlete k odstranění nebo využití ve vhodných nádobách.

zneškodnění :

Nádoby nezavírejte (reaguje s vodou za vzniku CO₂).

07. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Pokyny pro bezpečnou manipulaci :

obaly opatrně otevírat, opatrná manipulace, neumísťovat do blízkosti zdroje zapálení, při práci nekouřit

Pokyny k ochraně proti požáru a

explozi :

Uchovávejte vzdálené od zdrojů hoření. Nekuřte.

Požadavky na skladovací prostory a

nádoby :

na chladném místě, zamezit vniknutí vzduchu a vlhkosti do obalů

Pokyny pro společné skladování :

Nejsou požadavky

Další informace ohledně podmínek

skladování :

Skladujte v chladném suchém místě v řádně uzavřených obalech.

08. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Doplňující informace o struktuře

Přísady s limity působení na pracovníky, které je nutno monitorovat

Látka :

CAS

Hodnota

xylen

1330-20-7

OES

Krátkodobé hodnoty 600 mg/m³

Dlouhodobé hodnoty 300 mg/m³

PEL

200 mg/m³

NPK-P

400 mg/m³

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou si umyjte ruce Vyhněte se nadměrné expozici kůže. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Ochrana při dýchání:

při nedostatečném větrání doporučen respirátor, při krátkodobé nebo nízké expozici použít dýchací přístroj s filtrem AB

Ochrana rukou :

ochranné PVA pracovní rukavice

Ochrana očí :

-

Ochrana pokožky :

-

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PU 901 Polyuretanový tmel

Objednávací číslo :

Revidováno : 8.10.2005

Datum tisku : 12. 2. 2007

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství	Pasta	Bod vznícení	40 °C – 55 °C
Barva	Podle specifikace produktu	Zápalná teplota	455°C
Aroma	Slabý	Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Hodnota pH, nerozpuštěná látka	Neudávána	Nebezpečí exploze	Produkt není výbušný. Ovšem je možný vznik výbušných směsí se vzduchem.
Bod tání	Neudávána	Meze výbušnosti	horní mez:8 obj.% dolní mez:0,6 obj.%
Bod varu	137°C	Hustota při 20°C	1,17 g/cm ³
		Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou	Nerozpustný

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné zplodiny vzniklé rozkladem:

za normálních podmínek stabilní

nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití
nebezpečné reakce s alkoholy, aminy, s kyselými i zásaditými látkami, reaguje s vodou, při reakci se uvolňuje oxid uhličitý, v uzavřených obalech dochází k nebezpečí exploze v důsledku přetlaku

Za normálních podmínek žádné.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

1330-20-7 xylen

Akutní toxicita

Orálně

LD50 potkan (mg/kg)
nestanovena

Primární efekt dráždivosti:

Subchronická – chronická
toxicita: Není známa

Dermálně

LD50 králík (mg/kg)
nestanovena

Senzibilizace

Možná senzibilizace
během vdechování

Inhalačně

LD50 potkan pro plyny a páry (mg/kg)
nestanovena

Zkušenosti u člověka:

dráždivost očí: žádné dráždivé účinky
dráždivost kůže : žádné dráždivé účinky

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PU 901 Polyuretanový tmel

Objednací číslo :

Revidováno : 8.10.2005

Datum tisku : 12. 2. 2007

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Akutní toxicita pro vodní organismy :

LC50, 96 hod, ryby (mg/kg): nestanovena

EC50, 48 hod, dafnie (mg/kg): nestanovena

IC50, 72 hod, řasy (mg/kg): nestanovena

Rozložitelnost: nestanovena

Toxicita pro ostatní prostředí: nebezpečný pro vodu (dle klasifikace-2, samozařazení) – zamezit vniknutí do spodních vod, povodí a kanalizace

Další údaje: -

CHSK: nestanovena

BSK5: nestanovena

Další údaje: -

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstraňování výrobku

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

S nespotřebovaným přípravkem po vytvrzení a obalem je možné nakládat jako s odpadem kategorie „O“ . ostatní a je možno ukládat je na řízené skládky odpadů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní doprava ADR/RID

Námořní přeprava:

Látka znečišťující moře: ne

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

15.01 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Tento výrobek není dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný

Výstražné symboly nebezpečnosti: -

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty) -

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty) -

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

15.02 Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění.

Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích č. 232/2004 Sb.

Vyhláška, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku 231/2004 Sb.

Vyhláška o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků č. 234/2004 Sb.

Zákon o požární ochraně 133/1985 Sb.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PU 901 Polyuretanový tmel

Objednací číslo :

Revidováno : 8.10.2005

Datum tisku : 12. 2. 2007

Vyhláška MV č. 21/1996 Sb.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ů a opírají se o aktuální stav našich vědomostí. Nejsou příslibem vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o ručení. Specifikaci dodávek naleznete v příslušných návodech k výrobkům.

Osoba, která je vlastníkem tohoto bezpečnostního listu, je zodpovědná za to, že si všechny osoby, které výrobek používají, pracují s ním, provádějí jeho likvidaci nebo přicházejí jiným způsobem s výrobkem do styku, důkladně přečtou veškeré informace a porozumí jejich obsahu. V případě, že příjemce následně vyrobí výrobek, který bude obsahovat tento produkt, je výhradně jeho povinností přenést relevantní informace z tohoto bezpečnostního listu do vlastního bezpečnostního listu, jak to nařizuje zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Plná znění R vět:

R10	Hořlavý
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 38	Dráždí kůži
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže