

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum revize:

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## PU tmel 15; PU tmel 25

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikace přípravku :** PU tmel 15; PU tmel 25

**1.2 Použití přípravku:** Polyuretanový tmel

**1.3 Identifikace společnosti:**

#### DISTRIBUTOR Z EU:

**Jméno nebo obchodní jméno:** Tremco illbruck Productie B.V

**Místo podnikání nebo sídlo:** Vlietskade 1032 - 4241 WC Arkel, The Netherlands

**Telefon / fax:** (+31) 01 83 / 56 80 00 / (+31) 01 83 / 56 81 00

**E-mail / www** Info-nl@ tremco-illbruck.com / <http://www.tremco-illbruck.com>

#### OSOBA UVÁDĚJÍCÍ PŘÍPRAVEK NA TRH V ČR:

**Jméno nebo obchodní jméno:** Tremco illbruck s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Úvalská 737/ 34, 100 00 Praha 10

**Telefon / fax:** +420-296 565 333 / +420-296 565 300

**E-mail:** prodej@tremco-illbruck.com

#### 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)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Popis nebezpečí:** Není klasifikován jako nebezpečný

#### Informace související s dílčími riziky pro člověka a životní prostředí:

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

#### Klasifikační systém:

Klasifikace byla provedena v souladu s aktuálními seznamy EU. Byly doplněny o informace z technické literatury a informace, které má k dispozici společnost.

### 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Chemická charakteristika:

**Popis:** Lepidlo obsahující polyuretanový prepolymer na bázi difenylmethandiisokyanátu.

Látka	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah (hm. %)	Symbol nebezp.	Označení rizik R věty
xylén (směs izomerů)	1330-20-7	215-535-7	2,5	Xn	R10-20/21-38
oxid vápenatý	1305-78-8	215-138-9	< 2.5	Xi	R41
ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	< 2.5	F, Xn	R11-20
destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	265-149-8	< 2.5	Xn	R65-66

Plná znění R vět viz bod 16

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Obecné informace:** Okamžitě sejměte oděv znečištěný přípravkem

**Vdechnutí :** Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je potřeba, proveďte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilizované polohy.

**Styk s pokožkou:** Ihned umývejte zasaženou pokožku vodou a mýdlem a důkladně oplachujte.

**Zasažení očí:** Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře.Konzultujte s lékařem.

**Tremco illbruck s.r.o.**

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

[www.tremco-illbruck.cz](http://www.tremco-illbruck.cz)

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum revize:

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## PU tmel 15; PU tmel 25

**Mohou nastat následující efekty:** Ospalost  
Bolest hlavy  
Závrať  
Nevolnost

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodné hasicí látky:** Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek.  
**Nevhodné hasicí látky:** Plný vodní proud  
**Zvláštní nebezpečí vyplývající z povahy materiálu, jeho produktů hoření nebo kouřových plynů:** V případě ohně se může tvořit oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NOx), Za určitých podmínek hoření mohou vznikat stopy toxických plynů, např. kyanovodík (HCN), izokyanáty  
**Ochranné vybavení:** Používejte ochranný dýchací přístroj

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Osobní ochrana:** Zajistěte dostatečnou ventilaci.  
Chraňte před zdroji hoření.  
**Ochrana prostředí:** Nevylévejte do kanalizačních vpustí ú povrchových nebo podzemních vod.  
**Způsob čištění/zneškodnění:** Sbírejte mechanicky. K recyklaci nebo odstranění odesílejte ve vhodných obalech. Nezávírejte obaly (reakcí s vodou se tvoří oxid uhličitý).

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci :** Otevírejte a manipulujte s obaly opatrně  
**Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :** Uchovávejte odděleně od zdrojů hoření – nekuřte

#### 7.2 Skladování

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby :** Skladujte v chladu  
**Pokyny pro společné skladování :** Žádné požadavky.  
**Další informace ohledně podmínek skladování :** Chraňte před vlhkostí a vodou

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

**Další informace:**

	CAS:		Krátkodobé hodnoty	Dlouhodobé hodnoty:	PEL	NPK-P
xylen (směs izomerů)	1330-20-7	OEL	441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV	200 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>
ethylbenzen	100-41-4	WEL	552 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm	441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	WEL	1 200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

**Obecná hygienická a ochranná opatření :** Vyvarujte se nepřetržitému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou.  
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce

##### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana při dýchání :** V případě krátkodobého kontaktu nebo při nízké míře expozice použijte dýchací vybavení s filtrem.  
Filtr AB

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum revize:

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

**illbruck**

## PU tmel 15; PU tmel 25

<b>Ochrana rukou:</b>	PVA rukavice nejvyšší kvality Výběr vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce a kvalitě, která je od výrobce k výrobcí různá. Jelikož přípravek je směsí různých látek, odolnost rukavic nemůže být vypočtena přesně a musí být tedy zkontrolována před aplikací
<b>Ochrana očí :</b>	Nejsou požadavky

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné vlastnosti

<b>Skupenství</b>	Pasta
<b>Barva</b>	Různé barvy
<b>Aroma</b>	slabé

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

##### Změna skupenství:

<b>Bod tání</b>	není stanoven
<b>Bod varu/rozmezí</b>	137°C
<b>Bod vzplanutí</b>	40-55°C
<b>Hořlavost (tuhá I.)</b>	Produkt není předmětem klasifikace, protože rychlost jeho hoření je nižší než limity podle předpisu.
<b>Teplota samovznícení</b>	>200°C
<b>Samovznícení:</b>	Není samovznětlivý za pokojové teploty.
<b>Nebezpečí exploze</b>	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. Avšak je možný vznik explozivních směsí par se vzduchem
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní:</b>	0,6 obj. %
<b>Horní:</b>	8 obj. %
<b>Hustota při 20 °C</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě / mísitelnost s vodou</b>	nerozpuštěný

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

<b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat</b>	Používá-li se produkt podle specifikací, k rozkladu nedochází.
<b>Nebezpečné reakce</b>	Reaguje s alkoholy, aminy, vodnými roztoky kyselin a zásad. Reaguje s vodou za vzniku CO <sub>2</sub> . Uzavřené nádoby se mohou prorhnout vlivem rostoucího tlaku.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známé.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Akutní toxicita:

**1330-20-7** xylen (směs izomerů)  
Orálně LD50 > 8700 mg/kg (potkan)  
Dermálně LD50 2000 mg/kg (králík)  
Inhalačně LC50/4 h 6350 mg/l (potkan)  
**100-41-4 ethylbenzen**  
Orálně LD50 3500 mg/kg (potkan)  
Dermálně LD50 17800 mg/kg (králík)

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum revize:

datum tisku: 5.1.2009

## PU tmel 15; PU tmel 25

### Primární účinek dráždivosti:

Styk s kůží:	Může být mírně dráždivý
Styk s očima:	Lehké dráždivé účinky
Senzibilizace:	senzibilizace možná při vdechování

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Obecné informace:** Riziko pro vodu třídy 1 (podle Německých regulí) (samohodnocení): mírně nebezpečné pro vodu  
Zabránit úniku přípravku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

### 13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

**Odstraňování výrobku** S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů jako **nebezpečný odpad**.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

**Námořní** přeprava IMDG:

Látka znečišťující moře: ne

**Letecká doprava ICAO/IATA-DGR**

Třída:

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu přípravku:

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** žádné

Obsahuje:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty) - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty) S 23 Nevdechujte plyny/děmy/páry/aerosoly

Speciální označení některých přípravků:

**Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.**

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list**

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na aktuálním stavu našich vědomostí. Nicméně nemohou zaručit jakékoliv specifické vlastnosti popsaného výrobku a nemohou založit legální platný smluvní vztah.

**Plná znění R vět:**

R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíc
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce, revize ze dne 10.10.2007

Revizi české verze provedla: Ing. Martina Šrámková, tel.: 603 113 893, martina\_sramkova@volny.cz

**Tremco illbruck s.r.o.**

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz