

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

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

Verze: 1.1 REACH CZ

Datum revize: 20.11.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## 2K – Rychletuhnoucí pěna – komponent B

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikace přípravku :** 2K – Rychletuhnoucí pěna - komponent B

**1.2 Použití přípravku:** Těsnící materiál

**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:** Zdraví škodlivý.

#### Informace týkající se zvláštních rizik pro lidi a životní prostředí:

Přípravek musí být označen v souladu s kalkulační metodou dle „General Classification guideline for preparations of the EU“ ve znění poslední platné verze.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

#### Klasifikační systém:

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání EC seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury

### 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Chemická charakteristika:

**Popis:** Směs látek uvedených níže s přísadami bez nebezpečných vlastností

Látka	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS):	Obsah (hm. %)	Symbol nebezp.	Označení rizik R věty
Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology	9016-87-9	202-966-0	50-100	Xn	R20-36/37/38-42/43

**Plná znění R vět viz bod 16**

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Obecné informace:** Příznaky otravy se mohou projevit i po několika hodinách, proto je nutné po nehodě být pod lékařským dohledem minimálně 48 hodin.

**Vdechnutí :** Při nadýchání přesuňte postiženého na čistý vzduch a přivolejte lékařskou pomoc  
V případě bezvědomí postiženého položte do stabilizované polohy

**Styk s pokožkou :** Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem a oplachujte.

**Zasažení očí :** Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 15 minut pod tekoucí vodou.  
Konzultujte s lékařem.

**Polknutí :** Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte s lékařem.

**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: 1.1 REACH CZ

Datum revize: 20.11.2008

datum tisku: 5.1.2009

## 2K – Rychletuhnoucí pěna – komponent B

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodné hasicí látky :** Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha. Při větších požárech použijte vodní mlhu nebo pěnu odolnou alkoholům.

**Ochranné vybavení:** Používejte ochranný dýchací přístroj a noste ochranné vybavení. Noste ochranný oděv.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Osobní ochrana :** Není požadováno

**Ochrana prostředí :** Žádné zvláštní požadavky

**Způsob čištění/zneškodnění:** Nevylévejte do kanalizačních vpustí / povrchových nebo podzemních vod. Zachycujte materiálem vázícím kapalinu (pískem, křemelinou, prostředkem na vázání kyselin, univerzálním pojivem, pilinami). Likvidujte znečištěný materiál jako odpad podle bodu c. 13  
Zajistěte dostatečnou ventilaci.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci :** Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání. Zabraňte tvorbě aerosolů.

**Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření

#### 7.2 Skladování

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby :** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření

**Pokyny pro společné skladování :** Žádné požadavky.

**Další informace ohledně podmínek skladování :** Udržujte obaly těsně uzavřené.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology	9016-87-9	WEL	Krátkodobé hodnoty: 0,07 mg/m <sup>3</sup> , SEN; Jako:-NCO	Dlouhodobé hodnoty: 0,02 mg/m <sup>3</sup>
		PEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

#### Další informace:

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

**Obecná hygienická a ochranná opatření :** Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

#### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana při dýchání :** V případě nedostatečného větrání nebo při práci s velkými množstvími přípravku používejte dýchací přístroj s filtrem.  
V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte nezávislý dýchací přístroj.

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

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

Verze: 1.1 REACH CZ

Datum revize: 20.11.2008

datum tisku: 5.1.2009

## 2K – Rychletuhnoucí pěna – komponent B

<b>Ochrana rukou:</b>	Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný pro přípravek. Během testování nebyla stanovena žádná doporučení na materiál rukavic vhodný pro tento přípravek. Výběr vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce a kvalitě, která je od výrobce k výrobcí různá.
<b>Materiál rukavic:</b>	Nitrilkaučuk NBR, Přírodní kaučuk NR
<b>Doba penetrace:</b>	Výrobce rukavic musí určit čas průniku materiálem rukavic a ten musí být dodržen.
<b>Ochrana očí :</b>	Používejte těsné ochranné brýle.

### \*9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné vlastnosti

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	podle specifikace produktu
<b>Aroma</b>	charakteristický

#### 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>	není stanoven
<b>Teplota samovznícení</b>	Není samozápalný.
<b>Nebezpečí exploze</b>	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
<b>Hustota při 20 °C</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou</b>	Nemísitelný

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

<b>10.1 Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat</b>	Používá-li se produkt podle specifikací, k rozkladu nedochází.
<b>10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	
<b>10.3 Nebezpečné reakce</b>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Akutní toxicita:

#### Primární účinek dráždivosti:

<b>Styk s kůží:</b>	dráždí pokožku a sliznice
<b>Styk s očima:</b>	dráždivé reakce
<b>Senzibilizace:</b>	senzibilizace možná při vdechování senzibilizace možná při styku s pokožkou.
<b>Další toxikologické informace</b>	Tento produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody nejnovějšího vydání Všeobecných klasifikačních pokynů EU pro přípravky: Zdraví škodlivý Dráždivý
<b>Senzibilizace:</b>	Může způsobit senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

# Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

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

Verze: 1.1 REACH CZ

Datum revize: 20.11.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

**illbruck**

## 2K – Rychletuhnoucí pěna – komponent B

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Obecné informace:** Riziko pro vodu třídy 3 (podle Německých regulí) (samohodnocení): extrémně rizikové pro vodu  
Zabránit úniku nezředěného nebo většího množství přípravku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

### 13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

**Odstraňování výrobku** S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.  
Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní doprava ADR/RID** -  
**Námořní přeprava IMDG:**  
Látka znečišťující moře ne  
**Letecká doprava ICAO/IATA-DGR** -

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento výrobek je dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako **zdraví škodlivý Xn**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Xn



**Zdraví škodlivý**

Obsahuje:	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R 20 Zdraví škodlivý při vdechování R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly S 24 Zamezte styku s kůží S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 37 Používejte ochranné rukavice S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Speciální označení některých přípravků:**

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

**Předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

**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: 1.1 REACH CZ

Datum revize: 20.11.2008

datum tisku: 5.1.2009



## 2K – Rychletuhnoucí pěna – komponent B

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů,

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. 86/2002 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 a další související předpisy,

Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb. , ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

### 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:

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R42/43 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce, revize ze dne 20.11.2008 a je uveden do souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nedošlo ke změně složení a klasifikace přípravku.

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