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: 9.10.2008
datum tisku: 5.1.2009

1K- Montážní pěna

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace přípravku : **1K- Montážní pěna**
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

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

Klasifikace: Zdraví škodlivý, extrémně hořlavý.
R12 Extrémně hořlavý
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

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50℃. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Bez přiměřené ventilace je možný vznik výbušných směsí.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

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	25-50	Xn	R20-36/37/38-42/43
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	2,5-10	F+	R12
Isobutan	75-28-5	200-857-2	2,5-10	F+	R12
Propan	74-98-6	200-827-9	2,5-10	F+	R12

Plná znění R vět viz bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí :	Při nadýchání přesuňte postiženého na čistý vzduch a přivolejte lékařskou pomoc V případě bezvědomí postiženého položit do stabilizované polohy
Styk s pokožkou :	Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem a oplachujte. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
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.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasící látky :	Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní sprej. Velké požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou alkoholům.
Hasicí látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity :	přímý vodní proud.
Ochranné vybavení:	Používejte ochranný dýchací přístroj a noste ochranné vybavení

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana :	Noste ochranné vybavení. Nepovolte vstup nechráněným osobám.
Ochrana prostředí :	Nevylévejte do kanalizačních vpustí / povrchových nebo podzemních vod.
Způsob čištění/zneškodnění:	Likvidujte znečištěný materiál jako odpad podle bodu č. 13 Zajistěte dostatečnou ventilaci.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci :	Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání. Otevírejte a manipulujte přípravky opatrně.
Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickými výboji. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50℃. Ani vyprázdn ěnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně..

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby :	Skladovat na chladném místě. Řiďte se podle platných norem týkajících se skladování tlakových nádob.
Pokyny pro společné skladování :	Žádné požadavky.
Další informace ohledně podmínek skladování :	Udržujte obaly těsně uzavřené. Skladovat v chladu a suchu a v dobře těsnících nádobách. Chraňte před teplem a přímým sluncem

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	MEL	Krátkodobé hodnoty:	0,07 mg/m^3,	Dlouhodobé hodnoty:	0,02 mg/m^3,
		PEL	SEN; Jako:-NCO	0,05 mg/m^3		
		NPK-P		0,1 mg/m^3		
Dimethylether	115-10-6	OES	Krátkodobé hodnoty:	958 mg/m^3, 500 ppm	Dlouhodobé hodnoty:	766 mg/m^3, 400 ppm
		NPK-P		2000 mg/m^3		

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 krmivy.
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.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk NBR, Přírodní kaučuk NR

Doba penetrace: Výrobce rukavic musí určit čas průniku materiálem rukavic a ten musí být sledován.

Ochrana očí : Používejte těsné ochranné brýle.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné vlastnosti

Skupenství	aerosol
Barva	podle specifikace produktu
Aroma	charakteristický

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

Změna skupenství:

Bod tání	není stanoven
Bod varu/rozmezí	Neaplikuje se, jako aerosol
Bod vzplanutí	< 0℃
Teplota zapálení	Neaplikuje se, jako aerosol
Teplota samovznícení	Není samozápalný.
Nebezpečí exploze	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. Nicméně může tvořit se vzduchem výbušnou směs

Hustota při 20 °C	0,98 g/cm³
Rozpustnost ve vodě /mísitelnost s vodou	Nemísitelný

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Primární účinek dráždivosti:

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Obecné informace:	Riziko pro vodu třídy 2 (podle Německých regulí) (samohodnocení): rizikové pro vodu Zabránit úniku nezředěného nebo většího množství přípravku do kanalizace, do povrchových a spodních vod. Nebezpečný pro pitnou vodu i v případě vylití malého množství přípravku do vodního toku.

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	
Třída/klasifikační kód	2 (5F) Plyny
Riziko č.:	23
UN č.:	1950
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Popis:	1950 Aerosoly
Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	2.1
UN č.:	1950
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	ne
Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	2.1
UN/ID č.:	1950
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé, j.n.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento výrobek je dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako **zdraví škodlivý Xn** a **extrémně hořlavý F+**
Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu přípravku:

Výstražné symboly nebezpečnosti:

F+

Extrémně hořlavý

Xn

Zdraví škodlivý

Obsahuje:	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology	
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R 12	Extrémně hořlavý *(Pozn.: nemusí být uvedeno na obalu)*
	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 23	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S 33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
	S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Speciální označení některých přípravků:
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdn ěnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Bez přiměřené ventilace je možný vznik výbušných směsí.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování 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:

R12	Extrémně hořlavý
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 ze dne 2.11.2007 v 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