

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikace přípravku :** MT 13 Montážní lepidlo Extra

**1.2 Použití přípravku:** lepidlo

**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:**

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xn Zdraví škodlivý

**Informace související s dílčími riziky pro člověka a životní prostředí**

Přípravek musí být označen v souladu s kalkulační metodou dle General Classification guideline for preparations of the EU v posledním znění

Má narkotizační účinek.

R 38 Dráždí kůži.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

**Systém klasifikace:**

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních 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
Ethylacetát	141-787-6	205-500-4	2.5-10	Xi, F	R11-36-66-67
Toluen	203-625-9	108-88-3	2.5-10	Xn, F	R11-38-48/20-63-65-67
Benzín (ropný), hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný	92045-53-9	295-434-2	2.5-10	Xn, F, N	R11-38-51/53-65-67
Nafta (ropa), hydratovaná lehká	64742-49-0	265-151-9	2.5-10	Xn, F, N	R11-38-51/53-65-67
n-hexan	203-777-6	110-54-3	≤ 2.5	Xn, F, N	R11-38-48/20-62-51/53-65-67
Oxid zinečnatý	1314-13-2	215-222-5	≤ 2.5	N	R 50/53

**Plná znění R vět viz bod 16**

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

Úvalská 737/ 34  
100 00 Praha 10  
tel.: +420 - 296 565 333  
www.tremco-illbruck.cz

1-6

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>Vdechnutí:</b>	Při nadýchání přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li to nutné proveďte umělé dýchání. Držte postiženého v teple. Jestliže potíže přetrvávají přivolejte lékaře V případě bezvědomí postiženého položit do stabilizované polohy
<b>Styk s pokožkou:</b>	Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem a oplachujte.
<b>Zasažení očí:</b>	Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou. Poté konzultujte s lékařem.
<b>Polknutí :</b>	Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.
<b>Pokyny lékaři/léčení:</b>	Bolest hlavy Ospalost
<b>Možné příznaky</b>	Závratě Žaludeční nebo střevní potíže

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>Vhodné hasicí látky:</b>	Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní mlha
<b>Hasicí látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity:</b>	Přímý vodní proud.
<b>Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalín:</b>	V případě požáru je možný vznik chlorovodíku (HCl), oxidu uhelnatého (CO) Při určitých podmínkách hoření není vyloučen výskyt stopového množství jiných toxických plynů
<b>Ochranné vybavení:</b>	Používat osobní ochranné dýchací vybavení

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

<b>Osobní ochrana :</b>	Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozlitém nebo rozsypaném výrobku. Zajistěte dostatečnou ventilaci Noste ochranné dýchací vybavení. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.
<b>Ochrana prostředí :</b>	Zabránit úniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod. V případě vniknutí do kanalizace informujte příslušné orgány. Nevylévejte do kanalizace a podzemních a povrchových vod.
<b>Způsob čištění/zneškodnění:</b>	Pro regeneraci nebo odstranění uložte ve vhodných nádobách. Absorbujte pomocí materiálů zachycujících kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, piliny). Odstraňte kontaminovaný materiál v souladu s bodem 13. Zajistěte dostatečnou ventilaci

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1 Zacházení</b>	
<b>Pokyny pro bezpečnou manipulaci :</b>	Zajistěte dostatečnou ventilaci odsávání na pracovišti, především u podlahy (dýmy jsou těžší než vzduch)
<b>Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :</b>	Odstraňte zdroje hoření. Nekuřte. Chraňte před elektrostatickými výboji.
<b>7.2 Skladování</b>	
<b>Požadavky na skladovací prostory a nádoby:</b>	Zajistěte dostatečnou ventilaci u obalů. Skladovat na chladném místě.
<b>Informace o společném skladování:</b>	Žádné požadavky.
<b>Pokyny pro společné skladování :</b>	Udržujte nádobu těsně uzavřenou Skladovat v chladu a suchu a v dobře těsnících nádobách.

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

##### 141-78-6 ethyl acetát

WEL Krátkodobé hodnoty: 400 ppm Dlouhodobé hodnoty: 200 ppm

PEL 700 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P 900 mg/m<sup>3</sup>

##### 108-88-3 toluen

WEL Krátkodobé hodnoty: 384 mg/m<sup>3</sup>,  
100 ppm Dlouhodobé hodnoty: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

PEL 200 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P 500 mg/m<sup>3</sup>

##### 110-54-3 n-hexan

PEL 70 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P 200 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

**Obecná hygienická a ochranná opatření :** Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Těhotné ženy by se měly naprosto vyvarovat vdechování a kontaktu s pokožkou.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Okamžitě sejměte zašpiněný a kontaminovaný oděv.  
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce  
Zamezte kontaktu s očima a kůží.

##### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana při dýchání :** Filtr pro krátkodobé použití:

Filtr A/P2

**Ochrana rukou:**

PVC rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný přípravku.

Během testů nevznikl požadavek na materiál rukavic pro přípravku.

Výběr materiálu rukavic závisí na době penetrace, rozmezí difúze a degradaci.

**Materiál rukavic:**

Výběr vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce a kvalitě, která je od výrobce k výrobcí různá. Jelikož tento výrobek je připravován z více látek, je nemožné předem vypočítat odolnost materiálu rukavic a proto je třeba před použitím výrobku je zkontrolovat

**Doba průniku:**

Výrobce rukavic musí určit čas průniku materiálem rukavic a ten musí být dodržen.

**Ochrana očí :**

těsné ochranné brýle

**Ochrana těla:**

ochranný pracovní oděv

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné vlastnosti

**Skupenství** Pasta

**Barva** bílá

**Aroma** charakteristické

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

**Změna skupenství:**

**Bod tání** neurčen

**Bod varu/rozmezí** 63°C

**Bod vzplanutí** -25°C (ISO 1523)

**Teplota zapálení** >200°C

**Teplota rozkladu:** > 120°C

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34  
100 00 Praha 10  
tel.: +420 - 296 565 333  
www.tremco-illbruck.cz

3-6

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

<b>Nebezpečí výbuchu</b>	Přípravek není výbušný. Nicméně je možná tvorba výbušných směsí se vzduchem
<b>Dolní mez výbušnosti</b>	1,1 obj. %
<b>Horní mez výbušnosti</b>	11,5 obj. %
<b>Tlak par při 20 °C</b>	<250 hPa
<b>Hustota při 20 °C</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě (20°C)</b>	není mísitelný
<b>Viskozita dynamická při 20°C</b>	300000 mPas
<b>Obsah rozpouštědla: organická rozpouštědla</b>	45,0 %
<b>Obsah sušiny :</b>	55,0%

### 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 oxidačními činidly.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známe

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Akutní toxicita:

#### 108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg	Potkan
Dermálně	LD50	12124 mg/kg	Králík
Inhalačně	LD50/4 h	5320 mg/l	myš

#### 64742-49-0 Nafta (ropa), hydratovaná lehká

Orálně	LD50	>5000 mg/kg	Potkan
Dermálně	LD50	> 3000 mg/kg	Králík
Inhalačně	LD50/4 h	5 mg/l	Potkan

#### Primární účinek dráždivosti:

<b>Styk s kůží:</b>	může vyvolávat dráždivé reakce při častém nebo dlouhodobém kontaktu s pokožkou. Dráždí kůži a sliznice
<b>Styk s očima:</b>	Možné dráždivé účinky
<b>Senzibilizace:</b>	nejsou známe senzibilizační účinky
<b>Další toxikologické informace</b>	Přípravek vykazuje následující nebezpečí v souladu s kalkulační metodou dle General EU Classification Guidelines for Preparations: dráždivý

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Ekotoxikologické účinky:

<b>Poznámka:</b>	Škodlivý pro ryby
<b>Obecné informace:</b>	Přípravek obsahuje látky škodlivé životnímu prostředí Zdraví škodlivý pro ryby. Riziko pro vodu třídy 2 (podle Německých regulí) (samohodnocení): rizikové pro vodu Zabránit úniku přípravku do kanalizace, do povrchových a spodních vod. Nebezpečný pro pitnou vodu i v případě vylití malých množství do vody.

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

### 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.  
Obsahuje chlor (chemicky vázaný)

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód 9 (M6) , Směs nebezpečných látek a předmětů  
Riziko č.: 90  
UN č.: 3082  
Obalová skupina: III  
Bezpečnostní značka 9  
Popis: 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

#### Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3  
Látka znečišťující moře NE  
Vlastní přepravní označení: Lepidla

#### Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída: 3  
UN/ID č.: 1263  
Obalová skupina: III  
Vlastní přepravní označení: Barvy

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento výrobek je dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako **zdraví škodlivý Xn** a **nebezpečný pro životní prostředí N**

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti:



Nebezpečný pro životní prostředí



zdraví škodlivý

Obsahuje: toluen  
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty) R 38 Dráždí kůži  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty) S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)  
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice  
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí  
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### Speciální označení určitých přípravků:

**Obsahuje pryskyřici. Může vyvolat alergickou reakci**

**Komentář [HPC1]:** Proším zjistit, která z látek z bodu 3 (nebo jiná) je tím míněna. Já jsem žádnou nenašla a ani pryskyřici.

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34  
100 00 Praha 10  
tel.: +420 - 296 565 333  
www.tremco-illbruck.cz

5-6

# 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: 22.12.2008  
datum tisku: 5.1.2009



## MT 13 Montážní lepidlo Extra

### 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 směrnice 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  
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. 455/1991 Sb. 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.

Pouze pro profesionální použití.

#### Plná znění R vět:

R11 Vysoce hořlavý  
R36 Dráždí oči  
R38 Dráždí kůži  
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti  
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce, revize ze dne 4.12.2008 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

#### Došlo ke změně klasifikace přípravku.

Revizi české verze provedla: Ing. Martina Šrámková, tel.: 603 113 893, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)