

# 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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## OT13 Kontaktní lepidlo

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikace přípravku :** OT13 Kontaktní lepidlo

**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:

F vysoce hořlavý

Xi dráždivý

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

R 11 vysoce hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### Doplňující informace:

V případě dlouhodobého používání produktu musí být zdroje hoření umístěné v bezprostřední blízkosti a nízko položené a v jako např. svařovací souprava, zvonky, topná tělesa, ledničky, ohřívače atd. vypnuty!

Označte bezpečnostními značkami tyto prostory jako místa s rizikem výbušné atmosféry!

### 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          | 25 - 50       | Xi, F          | R11-36-66-67                |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká | 64742-49-0 | 265-151-9          | 10-20         | Xn, F, N       | R 11-38-51/53-65-67         |
| Hexan   | 110-54-3   | 203-777-6          | < 1.0         | Xn;N,F         | R11-38-48/20-51/53-62-65-67 |

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](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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## OT13 Kontaktní lepidlo

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Vdechnutí :</b>       | Při nadýchání přesuňte postiženého na čistý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc   |
| <b>Styk s pokožkou :</b> | V případě bezvědomí postiženého položte do stabilizované polohy<br>Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem a oplachujte.<br>Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře. |
| <b>Zasažení očí :</b>    | Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 15 minut pod tekoucí vodou.<br>Konzultujte s lékařem.  |
| <b>Polknutí :</b>        | Vypláchněte ústa a poté vypijte množství vody.<br>Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.  |

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

|  |   |
|--|---|
| <b>Vhodné hasicí látky:</b>  | Oxid uhličitý, pěna odolná alkoholům, suchý hasicí prášek, vodní spray. |
| <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 spalin:</b> | Během zahřívání a v případě hoření mohou vznikat toxické plyny.         |
| <b>Ochranné vybavení:</b>  | Používat osobní ochranné dýchací vybavení                               |

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Osobní ochrana :</b>            | Zajistěte dostatečnou ventilaci. Udržujte vzdálené od zdrojů hoření. Používejte ochranu dýchacích orgánů pro případ působení plynů/prachů/aerosolů |
| <b>Ochrana prostředí :</b>         | Zabránit úniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.   |
| <b>Způsob čištění/zneškodnění:</b> | Sbírejte mechanicky.   |

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

|  |  |
|--|--|
| <b>Pokyny pro bezpečnou manipulaci :</b>         | Zajistěte dostatečnou ventilaci/odsávání na pracovišti.  |
| <b>Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :</b> | Odstraňte zdroje hoření. Nekuřte.<br>Chraňte před elektrostatickými výboji. Dýmy mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. |

#### 7.2 Skladování

|  |  |
|--|--|
| <b>Požadavky na skladovací prostory a nádoby :</b> | Zamezte jakémukoliv úniku do půdy.   |
| <b>Informace o společném skladování:</b>           | Skladujte odděleně od potravin.  |
| <b>Pokyny pro společné skladování :</b>            | Chraňte před mrazem. Uchovávejte obaly těsně uzavřené. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Skladovat ve velmi dobře ventilovaných místech. Skladovat v suchu |

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

|             |                             |  |  |
|-------------|-----------------------------|--|--|
| Ethylacetát | WEL                         | Krátkodobé hodnoty:<br>400 ppm               | Dlouhodobé hodnoty:<br>200 ppm               |
|             | PEL 700 mg/m <sup>3</sup>   |  |  |
|             | NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| n-hexan     | WEL                         | Krátkodobé hodnoty:<br>899 mg/m <sup>3</sup> | Dlouhodobé hodnoty:<br>600 mg/m <sup>3</sup> |
|             | PEL 100 mg/m <sup>3</sup>   | 300 ppm                                      | 200 ppm                                      |
|             | NPK-P 400 mg/m <sup>3</sup> |  |  |

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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

## OT13 Kontaktní lepidlo

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

**Obecná hygienická a ochranná opatření :** Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Okamžitě sejměte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

#### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana při dýchání :** Nejsou doporučeny v případě dostatečné ventilace a nebo adekvátní ochranné masky. V případě krátkého vystavení nebo malého znečištění používejte ochrannou masku s filtrem. V případě intenzivního nebo delšího vystavení používejte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů, který je nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr pro krátkodobé použití:

Filtr AX (DIN EN 371 (DIN EN 141))

#### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Fluorokarbonová pryž (Viton) – (0,7mm)

Uvedenému materiálu se přičítá pouze chemická odolnost přípravku.

Další důležitý faktor při výběru vhodných rukavic je jejich odolnost mechanickému oděru a trhání. To všechno však může být od výrobce k výrobcí různé, proto doporučujeme, aby se uživatelé obrátili na výrobce rukavic se svými individuálními požadavky. Pozornost musí být věnována na vhodný čas penetrace (> 240min / EN374) materiálu rukavic, což vyhovuje intenzitě a době expozice přípravku.

#### Ochrana očí :

Používejte ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné vlastnosti

**Skupenství** Kapalina (fluid)

**Barva** Černá

**Aroma** Jako rozpouštědlo

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

#### Změna skupenství:

**Bod varu/rozmezí** 77°C

**Bod vzplanutí** -15°C

**Teplota zapálení** >200°C

**Dolní mez výbušnosti** 0,6 obj. %

**Horní mez výbušnosti** 11,5 obj. %

**Tlak par při 20 °C** 97 hPa

**Hustota při 20 °C** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost ve vodě (20°C)** částečně mísitelný

**Dynamická viskozita při 20 °C** 4700 mPas (Brookfield)

**Obsah rozpouštědla: organická rozpouštědla** 46,4 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** Používá-li se produkt podle specifikací, k rozkladu nedochází.

**Nebezpečné reakce** Reaguje s oxidačními činidly. Reaguje s kyselinami.

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy, používá-li se produkt podle specifikací a skladuje v souladu s předpisy

# 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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**



## OT13 Kontaktní lepidlo

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita:**

**Primární účinek dráždivosti:**

**Styk s kůží:** Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění kůže

**Styk s očima:** dráždí

**Další toxikologické informace** Páry mohou způsobit ospalost a závratě

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Obecné informace:** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### 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.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód 3, hořlavé kapaliny

Riziko č.: 33

UN č.: 1133

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka 3

Popis: 1133 LEPIDLA

#### Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3

UN č.: 1133

Bezpečnostní značka 3

Obalová skupina: II (III pokud obsah balení  $\leq$  30l)

Ems číslo: F-E,S-D

Látka znečišťující moře NE

Vlastní přepravní označení: Lepidla

#### Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída: 3

UN/ID č.: 1133

Obalová skupina: II (III pokud obsah balení  $\leq$  30l)

Vlastní přepravní označení Lepidla

# 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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO****illbruck**

## OT13 Kontaktní lepidlo

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento výrobek je dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako **dráždivý Xi** a **vysoce hořlavý F**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

**F****Xi**

vysoce hořlavý

dráždivý

Obsahuje:

-

Standardní věty

R 11

Vysoce hořlavý

označující

R 36

Dráždí oči

specifickou

rizikovou (R-věty)

R52/53

Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Standardní

S 9

Uchovávejte obal na dobře větraném místě

pokyny pro

S 16

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

bezpečně

S 23

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)

naládání (S-věty)

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29

Nevylévejte do kanalizace

S 33

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

### 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

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.

Nářízení 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,

Nářízení 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.

**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: 17.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

**TREMCO**

**illbruck**

## OT13 Kontaktní lepidlo

### 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

R51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

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 19.5.2008 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 klasifikace přípravku.

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