

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

Primer S

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace přípravku : **Primer S**

1.2 Použití přípravku:

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

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 11 Vysoce hořlavý

R38 Dráždí kůži

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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
Toluen	203-625-9	108-88-3	50-100	Xn, F	R11-38-48/20-63-65-67
Butanol	200-751-6	71-36-3	< 5	Xn	R10-22-37/38-41-67
methyltrimethoxysilan	214-685-0	1185-55-3	< 5	Xn, F	R11-22

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

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

illbruck

Primer S

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné informace:	Okamžitě sejměte veškeré oděvy znečištěné produktem.
Vdechnutí:	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
Styk s pokožkou:	Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud je to vhodné, poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple. V případě přetrvávajících potíží konzultujte s doktorem. V případě bezvědomí, uložte pacienta do stabilizované polohy a přepravte k lékaři.
Zasažení očí:	V případě zasažení pokožky očistěte zasaženou kůži vatou nebo buničinou. Poté umývejte a oplachujte hojně vodou a jemným čistícím přípravkem
Polknutí :	Vypít množství vody, nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc a ukažte mu tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasicí látky:	Oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek nebo vodní mlha. Velké ohně haste vodní mlhou nebo pěnou odolnou alkoholům. Přímý vodní proud.
Hasicí látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity:	
Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :	Používejte samostatný dýchací přístroj
Doplňující informace:	Ochlazujte ohrožené obaly vodní mlhou.
Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalin:	V případě požáru je možný vznik chlorovodíku (HCl), oxidu uhelnatého (CO) Při určitých podmínkách hoření není vyloučen výskyt stopového množství jiných toxických plynů
Ochranné vybavení:	Používat osobní ochranné dýchací vybavení

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

Osobní ochrana :	Noste vhodný ochranný oděv. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Zajistěte dostatečnou ventilaci.
Ochrana prostředí :	Zamezte průsaku do kanalizace, šachet a sklepů. Nevypouštějte do kanalizace, do povrchové nebo spodní vody. Zabraňte rozšiřování úniku (např. olejovou bariérou nebo ohrazením) Zachyťte kontaminovanou čistící vodu a odstraňte v souladu s předpisy.
Způsob čištění/zneškodnění:	Zajistěte dostatečnou ventilaci. Absorbujte materiálem, který na sebe váže kapaliny (pískem, diatomitem, kyselými pojivy, univerzálními pojivy, pilinami). Naložte s kontaminovaným materiálem jako s odpadem dle bodu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Dýmy mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Ochlazujte ohrožené nádoby vodou.

7.2 Skladování

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

Primer S

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	Nejsou zvláštní doporučení.
Informace o společném skladování:	Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném a suchém místě.
Třída skladování :	3A (VCL).

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

108-88-3 toluen

WEL	Krátkodobé hodnoty:	384 mg/m ³ , 100 ppm	Dlouhodobé hodnoty:	191 mg/m ³ , 50 ppm
-----	---------------------	------------------------------------	---------------------	--------------------------------

PEL	200 mg/m ³
NPK-P	500 mg/m ³

71-36-3 butanol

	Krátkodobá hodnota:	154 mg/m ³ , 50 ppm
--	---------------------	-----------------------------------

PEL	70 mg/m ³
NPK-P	200 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Obecná hygienická a ochranná opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce
Okamžitě sejměte zašpiněný a kontaminovaný oděv.
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly
Těhotné ženy by se měly naprosto vyvarovat vdechování a kontaktu s pokožkou.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana při dýchání : V případě krátkých expozic nebo nízkého znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem.
V případě intenzivní nebo dlouhé expozici používejte vhodné zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk (NBR)
Viton – pryž - fluorovaný uhlovodík

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	tekutina
Barva	bezbarvá
Aroma	aromatické

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

Změna skupenství:

Bod tání není stanoven

Bod varu/rozmezí 111°C

Bod vzplanutí 8°C

Teplota zapálení 580°C (DIN 51755 50 mL)

Nebezpečí výbuchu produkt není výbušný. Vytvoření výbušných směsí par se vzduchem je však možné.

Dolní mez výbušnosti 1,2 obj. %

Horní mez výbušnosti 7 obj. %

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

Primer S

Tlak par při 20 °C	29 hPa
Hustota při 20 °C	0,95 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C)	není mísitelný
Viskozita dynamická při 20°C	200 mPas

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 kyselinami, zásadami a oxidačními činidly
Nebezpečné produkty rozkladu	Methanol

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

71-36-3 butanol

Orálně	LD50	790 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	3400 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 hod	8000 mg/l (myš)

Primární účinek dráždivosti:

Styk s kůží: dráždivý

Styk s očima: dráždivý

Senzibilizace: žádné senzibilizační účinky nejsou známy.

Další toxikologické informace Tento produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočetní metody nejnovějšího vydání Všeobecných klasifikačních pokynů EU pro přípravky:
Zdraví škodlivý.
Vdechování koncentrovaných par stejně jako orální cesta přivodí podmínky jako anestezie a bolesti hlavy a závrať atp.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o eliminaci (persistence a degradabilita):

Všeobecné poznámky: Produkt je snadno rozložitelný (biodegradabilní)

Třída nebezpečí pro vodu 2 (německé předpisy) (vlastní hodnocení): pro vodu nebezpečný.

Nevylévejte do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace. I při průsaku malých množství do země je ohrožena pitná voda.

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.

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

Primer S

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód	3 (F1) Hořlavé kapaliny.
Riziko č.:	33
UN č.:	1993
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	3
Popis:	1993 Hořlavá kapalina, j.n. , zvláštní ustanovení 640D (toluen, methyltrimethoxysilan)

Námořní přeprava IMDG:

Třída:	3
Látka znečišťující moře	1993
Obalová skupina:	II
Číslo EMS:	F-E,S-E
Vlastní přepravní označení:	Hořlavá kapalina, j.n., (toluen, methyltrimethoxysilan)

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:	3
UN/ID č.:	1993
Obalová skupina:	II
Vlastní přepravní označení	Hořlavá kapalina, j.n. , (toluen, methyltrimethoxysilan)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

F

Vysoce hořlavý

Xn

zdraví škodlivý

Obsahuje:	toluen	
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R 11	Vysoce hořlavý
	R 38	Dráždí kůži
	R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
	R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
	S23	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
	S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
	S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S60	Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

TREMCO

illbruck

Primer S

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.

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:

R10 Hořlavý

R11 Vysoce hořlavý

R22 Zdraví škodlivý při požití

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Bezpečnostní list zpracován dle originálu ze dne 6.1.2009 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