

# 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 NS

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace přípravku : **Primer NS**

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  
N Nebezpečný pro životní prostředí

#### 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

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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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 rozpouštědel s aditivy

Látka	Číslo CAS	EINECS	Obsah (hm. %)	Symbol nebezp.	Označení rizik R věty
C7 – C10 isoalkan	292-458-5	90622-56-3	50-100	Xn, F, N	R11-38-51/53-65-67
Oktan	203-892-1	111-65-9	10-25	Xn, F, N	R11-38-51/53-65-67
Xylen (směs)	215-535-7	1330-20-7	2,5-10	Xn	R10-20/21-38
n-butoxid titaničitý	227-006-8	5593-70-4	2,5–10	Xi	R10-36/38
Tetraethoxysilan	201-083-8	78-10-4	≤ 2,5	Xn	R10-20-36/37
Toluen	203-625-9	108-88-3	≤ 2,5	Xn, F	R11-38-48/20-63-65-67
Ethylbenzen	202-849-4	100-41-4	≤ 2,5	Xn, F	R11-20

**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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

**TREMCO**

**illbruck**

## Primer NS

Plná znění R vět viz bod 16

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>Obecné informace:</b>	Vyveďte ohrožené osoby na čerstvý vzduch
<b>Vdechnutí:</b>	V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilizované polohy.
<b>Styk s pokožkou:</b>	V případě zasažení pokožky očistěte zasaženou kůži vatou nebo buničinou. Poté umývejte a oplachujte hojně vodou a jemným čistícím přípravkem. Ihned umývejte vodou a mýdlem a řádně opláchněte.
<b>Zasažení očí:</b>	Při zasažení očí okamžitě vyplachujte otevřené oči po dobu minimálně 15 minut pod tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.
<b>Polknutí :</b>	Pokud potíže přetrvávají, přivolejte lékařskou pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>Vhodné hasící látky:</b>	Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo postřik vodou. Požáry většího rozsahu haste vodním sprejem
<b>Hasící látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity:</b>	Přímý vodní proud.
<b>Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :</b>	
Nejsou zvláštní doporučení	
<b>Doplňující informace:</b>	
Ochlazujte ohrožené obaly vodní mlhou.	
<b>Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalin:</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>	Noste vhodný ochranný oděv. Skladujte odděleně od zdrojů hoření. Používejte ochranné vybavení. Zabraňte vstupu nepovolaných osob.
<b>Ochrana prostředí :</b>	Zamezte únikům do kanalizace, do povrchové nebo spodní vody. Popřípadě informujte příslušné úřady v případě vniknutí do kanalizace, do povrchové nebo spodní vody. Nevypouštějte do kanalizace, do povrchové nebo spodní vody.
<b>Způsob čištění/zneškodnění:</b>	Absorbujte materiálem, který na sebe váže kapaliny (pískem, diatomitem, prostředky poutajícími kyseliny, univerzálními pojivy, pilinami). Nasáklý materiál odstraňte v souladu s předpisy. Zajistěte dostatečnou ventilaci

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

<b>Pokyny pro bezpečnou manipulaci :</b>	Zajistěte dostatečnou ventilaci/odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolů.
<b>Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :</b>	Odstraňte zdroje hoření. Nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.2 Skladování

<b>Požadavky na skladovací prostory a nádoby:</b>	Uchovávejte pouze v uzavřených původních nádobách. Skladujte na velmi dobře větraných místech. Skladujte v chladnu.
<b>Informace o společném skladování:</b>	Uchovávejte obaly těsně uzavřené Skladujte v chladu a suchu.
<b>Třída skladování :</b>	3A (VCL).

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

2-6

# 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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

**TREMCO**

## Primer NS

### 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 <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>			

##### 1330-20-7 xylen (směs)

Krátkodobé hodnoty:	Dlouhodobé hodnoty:	PEL 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P 400 mg/m <sup>3</sup>
441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	

##### 100-41-4 ethylbenzen

Krátkodobé hodnoty:	Dlouhodobé hodnoty:	PEL 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P 500 mg/m <sup>3</sup>
552 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm	441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	

#### 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

##### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana při dýchání :** V případě krátkého kontaktu s přípravkem nebo nízkého znečištění použijte dýchací ochranu s filtrem. V případě intenzivního nebo dlouhého kontaktu použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů, který je nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:** Použijte ochranné rukavice odolné rozpouštědlům

**Materiál rukavic:** Nitrilkaučuk (NBR), přírodní kaučuk (NR)

**Doba průniku:** Přesný čas pronikání látky do rukavic ještě nebyl stanoven výrobcem, proto ochranné rukavice musí být kontrolovány

**Ochrana očí :** těsné ochranné brýle

**Ochrana těla:** ochranný pracovní oděv

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné vlastnosti

Skupenství	tekutina
Barva	bezbarvá
Aroma	charakteristické

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

##### Změna skupenství:

**Bod tání** není stanoven

**Bod varu/rozmezí** 113°C

**Bod vzplanutí** 7°C

**Teplota zapálení** > 200°C

**Teplota samovznícení** Není samozápalný

**Nebezpečí výbuchu** Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. Avšak je možná tvorba výbušných směsí se vzduchem  
0,7 obj. %

**Dolní mez výbušnosti**

**Horní mez výbušnosti** 8,3 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 NS

<b>Tlak par při 20 °C</b>	16,3 hPa
<b>Hustota při 20 °C</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě (20°C)</b>	není mísitelný

### 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>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
<b>Nebezpečné zplodiny vzniklé rozkladem:</b>	Za normální teploty nejsou známé žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita:**

**90622-56-3 C7-C10 Isoalkan**

<b>Orálně</b>	LD50	> 10000 mg/kg (potkan)	<b>Orálně</b>
<b>Dermálně</b>	LD50	> 3000 mg/kg (potkan)	<b>Dermálně</b>
<b>Inhalačně</b>	LD50/4 h	> 21 mg/l (potkan)	<b>Inhalačně</b>

**Primární účinek dráždivosti:**

**Styk s kůží:** dráždí kůži a sliznice.

**Styk s očima:** vyvolává podráždění

**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: dráždivý

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Ekotoxické účinky:**

Poznámka: Toxický pro ryby

**Všeobecné poznámky:**

Riziko pro vodu třídy 2 (podle Německých regulí) (vlastní hodnocení): rizikové pro vodu

Zabránit úniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

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.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní doprava ADR/RID**

<b>Třída/klasifikační kód</b>	3 (F1) Hořlavé kapaliny.
<b>Riziko č.:</b>	33
<b>UN č.:</b>	1993
<b>Obalová skupina:</b>	II
<b>Bezpečnostní značka</b>	3
<b>Popis:</b>	1993 Hořlavá kapalina, j.n. , zvláštní ustanovení 640D (C7-C10 isoalkan, oktan)

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

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

4-6

# 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: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

**TREMCO**

## Primer NS

### 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., (C7-C10 isoalkan, oktan)

### Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:	3
UN/ID č.:	1993
Obalová skupina:	II
Vlastní přepravní označení	Hořlavá kapalina, j.n. , (C7-C10 isoalkan, oktan)

## 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	Xn	N
		
Vysoce hořlavý	zdraví škodlivý	nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje:	C7-C10 isoalkan, oktan
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R 11 Vysoce hořlavý R 38 Dráždí kůži R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	R 63 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly S25 Zamezte styku s očima S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
---	--

### 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. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, 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: 1.0 REACH CZ

Datum revize: 13.1.2009

datum tisku: 14.1.2009

**TREMCO**

**illbruck**

## Primer NS

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

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

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 21.11.2008 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