

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

Butyl & Bitumen Primer

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace přípravku : Butyl & Bitumen Primer

1.2 Použití přípravku: Čistič povrchů

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

N nebezpečný pro životní prostředí

Informace související s dílčími riziky pro člověka a životní prostředí

R 11 vysoce hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Klasifikační systém:

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání EC 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
heptan	142-82-5	205-563-8	25-50	Xn, F, N	R 11-38-50/53-65-67
butanon	201-159-0	78-93-3	2,5 - 10	Xi, F	R11-36-66-67
methylcyklohexan	108-87-2	203-624-3	2,5-10	Xn, F, N	R 11-38-51/53-65-67
benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	265-185-4	< 5.0	Xn, N	R 10-51/53-65-66-67
cyklohexan	110-82-7	203-806-2	≤ 2.5	Xn, N	R 10-20-36/37/38-51/53
1,2,4-Trimethylbenzen	202-436-9	95-63-6	≤ 2,5%	Xn, N	R 10-20-36/37/38-51/53

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

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

illbruck

Butyl & Bitumen Primer

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné informace:	Vyvedte postižené osoby z nebezpečného místa a uložte je.
Vdechnutí :	Při nadýchání přesuňte postiženého na čistý vzduch. Pokud je to nutné, proveďte umělé dýchání. Uložte postiženého v teple. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc
Styk s pokožkou :	V případě bezvědomí postiženého položte do stabilizované polohy 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 :	Vypláchněte ústa a poté vypijte množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasící látky :	Oxid uhličitý, hasící prášek nebo vodní sprej. Velké požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou alkoholům.
Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalin :	V případě hoření mohou vznikat následující látky: CO, CO ₂
Hasící látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity :	přímý vodní proud.
Ochranné vybavení:	Používejte ochranný oděv. Použijte ochranný dýchací přístroj a ochranný oděv Nevdechujte vznikající plyny nebo plyny vzniklé hořením

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana :	Udržujte osoby v dostatečné vzdálenosti a zůstaňte na závětrné straně. Noste ochranné vybavení. Nepovolte vstup nechráněným osobám.
Ochrana prostředí :	Nevylévejte do kanalizačních vpustí / povrchových nebo podzemních vod.
Způsob čištění/zneškodnění:	Zachycujte materiálem, jenž váže kapaliny (pískem, křemelinou, prostředkem na vázání kyselin, univerzálním pojivem, pilinami). Odstraňte kontaminovaný materiál jako odpad dle bodu 13. Neoplachujte vodou a nebo vodnými roztoky čistících přípravků.
Doplňkové informace:	Viz bod 8 pro informace o osobním ochranném vybavení.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci :	Skladujte na chladném, suchém místě ve velmi těsně uzavřených obalech. Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání.
Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.– Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby :	Skladujte pouze v originálních, těsně uzavřených obalech.
Pokyny pro společné skladování :	Skladovat na chladném místě. Skladujte odděleně od potravin.
Další informace ohledně podmínek skladování :	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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

Butyl & Bitumen Primer

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

142-82-5 heptan (25-50%)	WEL	Krátkodobé hodnoty: -	Dlouhodobé hodnoty: 500 ppm
	PEL 1000 mg/m ³		
	NPK-P 2000 mg/m ³		
78-93-3 butanon (2.5-10%)	WEL	Krátkodobé hodnoty: 899 mg/m ³ 300 ppm	Dlouhodobé hodnoty: 600 mg/m ³ 200 ppm
	PEL 600 mg/m ³		
	NPK-P 900 mg/m ³		
110-82-7 cyklohexan (≤ 2.5%)	WEL	Krátkodobé hodnoty: 1050 mg/m ³ , 300 ppm	Dlouhodobé hodnoty: 350 mg/m ³ , 100 ppm
	PEL 700 mg/m ³		
	NPK-P 2000 mg/m ³		
108-87-2 methylcyklohexan (2,5-10%)	PEL 1500 mg/m ³		
	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 krmivými.
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.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana při dýchání : V případě nedostatečného větrání nebo při práci s velkými množstvími přípravku používejte dýchací přístroj s filtrem A.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce a kvalitě, která je od výrobce k výrobcům různá. Jelikož přípravek je směsí různých látek, odolnost rukavic nemůže být vypočtena přesně a musí být tedy zkontrolována před aplikací.

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

Pro nepřetržitý kontakt po dobu max. 15 minut jsou vhodné rukavice: neoplenové rukavice

Ochrana očí : Používejte těsné ochranné brýle.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné vlastnosti

Skupenství Kapalina (tekutina)
Barva podle specifikace produktu
Aroma charakteristický

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

Změna skupenství:

Bod varu/rozmezí 79°C

Bod vzplanutí -1°C

Teplota zapálení 215°C

Nebezpečí exploze Nebezpečí výbuchu při nárazu, tření, požáru nebo vlivem jiných zdrojů vzplanutí.

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

Butyl & Bitumen Primer

Meze výbušnosti:

Dolní:	0,6 obj. %
Horní:	11,5 obj. %
Tlak par při 20°C	48 hPa
Hustota při 20 °C	0,84 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou	Nemísitelný
Viskozita:	1500 mPa s
Dynamická při 20°C	
Obsah rozpouštědel:	49,6%
Organická rozpouštědla.	
Obsah sušiny:	47,4%

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 známy.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhličitý, oxid uhelnatý

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

142-82-5 heptan

Orálně	LD50 > 5000 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50 > 3160 mg/kg (králík)
inhalačně	LC50 (4h) > 50 mg/L (potkan)

108-87-2 methylcyklohexan

Orálně	LD50 > 3200 mg/kg (potkan) 2250 mg/kg (myš)
Dermálně	LD50 > 86000 mg/kg (králík)

64742-82-1 benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Orálně	LD50 > 5000 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50 > 3000 mg/kg (králík)
inhalačně	LC50 (4h) 11,6 mg/L (potkan)

110-82-7 cyklohexan

Orálně	LD50 12705 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50 > 5000 mg/kg (králík)
inhalačně	LC50 (4h) 14 mg/L (potkan)

78-93-3 butanon

Orálně	LD50 3300 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50 5000 mg/kg (králík)
inhalačně	LC50 (4h) 12000 mg/L (potkan)

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

Butyl & Bitumen Primer

Primární účinek dráždivosti:

Styk s kůží:	dráždí pokožku a sliznice
Styk s očima:	dráždivé reakce
Senzibilizace:	Nejsou známy senzibilizační účinky
Další toxikologické informace	Tento produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody nejnovějšího vydání Všeobecných klasifikačních pokynů EU pro přípravky: Dráždivý
Senzibilizace:	Může způsobit senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Doplňující informace:	Produkt vykazuje následující nebezpečí v souladu s kalkulační metodou EU Classification Guidelines for Preparations v posledním znění: Dráždivý

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxikologické účinky:

142-82-5 Heptan

EC50 > 10 mg/kg (Daphnia magna)

110-82-7 cyklohexan

EC50 135 mg/kg (Daphnia magna)

Poznámky: Vysoce toxický pro ryby.

Obecné informace: Rovněž toxický pro ryby a plankton ve vodním prostředí.

Vysoce toxický pro vodní organizmy.

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

Nevylévejte přípravek 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
Katalogové číslo odpadu:	08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód	3 (F1) hořlavé kapaliny
Riziko č.:	33
UN č.:	1133
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	3
Popis:	1133 LEPIDLA, zvláštní ustanovení 640E
Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	3
UN č.:	1133
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	3
Látka znečišťující moře	ano
Ems číslo:	F-E,S-D
Vlastní přepravní označení:	lepidla

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

5-7

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

Butyl & Bitumen Primer

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

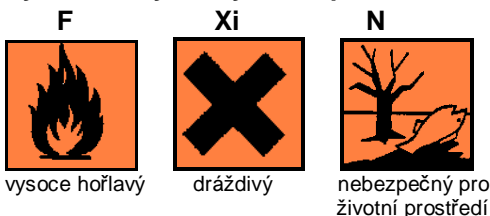
Třída: 3
UN/ID č.: 1133
Obalová skupina: II
Vlastní přepravní označení: lepidla

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Obsahuje:	---	
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R 11 R38 R51/53	Vysoce hořlavý (Pozn.: nemusí být uvedeno na obalu) Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	R67 S 2 S 46 S 57 S 61	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě Uchovávejte mimo dosah dětí Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí 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 sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování 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.

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: 2.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

illbruck

Butyl & Bitumen Primer

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:

R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36	Dráždí oči
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 38	Dráždí kůži
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Při vdechování par může vyvolat ospalost a závrať

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce, revize ze dne 21.10.2008.

Revizi české verze provedla: Ing. Martina Šrámková, tel.: 603 113 893, martina_sramkova@volny.cz