

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PUR čistič

Objednávací číslo :

Revidováno : 14.10.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

01. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: PUR čistič

Společnosti uvádějící přípravek na trh v ČR.:

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/ 34
100 00 Praha 10
tel. : +420-296 565 333
fax : +420-296 565 300
e-mail: prodej@illbruck.com

Distributor z Evropských společenství

Tremco illbruck International GmbH.
Von-der-Wetterstr. 27
D-51149 Köln
Tel.: +49-22035755013 Fax: +49-22035755090

Kontakt pro mimořádné situace:

Klinika nemoci z povolání
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75, fax. 224 91 45 70

02. Informace o složení přípravku

Chemický popis :

Látka :	EINECS	CAS	Obsah (%)	Symbol	Označení rizik
Aceton	200-662-2	67-64-1	50 - 100	F, Xi	R11-36-66-67
Butan	203-448-7	106-97-8	2,5 - 10	F+	R12
Propan	200-827-9	74-98-6	10 -25	F+	R12
Isobutan	200-857-2	75-28-5	2,5 - 10	F+	R12

03. Údaje o nebezpečnosti přípravku látky nebo přípravku

Popis nebezpečí: Dráždivý, extrémně hořlavý. Dráždí oči.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 st. C. Ani vyprázdněnou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

R36 Dráždí oči

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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.

04. Pokyny pro první pomoc

Vdechnutí :

Při nadýchání přesuňte postiženého na čistý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, přivolejte lékařskou pomoc

V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilizované polohy.

Styk s pokožkou :

Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

Zasažení očí :

Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PUR čistič

Objednací číslo :

Revidováno : 14.10.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Polknutí : Nevyvolávat zvracení, ihned přivolejte lékařskou pomoc

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící látky :

Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní sprej. Velké požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou alkoholům.

Hasící látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity :

Voda, přímý vodní proud.

Zvláštní nebezpečí vznícení přípravku nebo vzniklých plynů :

V případě požáru mohou vznikat následující látky: Oxidy kovů a CO a/nebo CO₂

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :

Vybavte se ochranným přístrojem a oblékněte si ochranné vybavení.

06. Opatření v případě náhodném úniku látky nebo přípravku

Osobní ochrana : Noste ochranné vybavení. Nevybaveným osobám nepovolte přibližovat se.

Ochrana prostředí : Zabránit úniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

Způsob čištění /

zneškodnění : Nevyprazdňujte vodou nebo vodními čisticími činidly.

07. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Pokyny pro bezpečnou manipulaci :

Otevírejte a manipulujte přípravky opatrně.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :

Chraňte před elektrostatickými výboji.

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním světlem, zdroji tepla a teplotou nad 50°C. . Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nevypařovat nad plamenem nebo nad rozžhaveným tělesem. Nepoužívat v blízkosti ohně nebo jiného možného zdroje hoření. Nekuřte.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby :

Skladovat na chladném místě.

Řiďte se podle platných norem týkajících se skladování tlakových nádob.

Pokyny pro společné skladování :

Žádné požadavky.

Další informace ohledně podmínek skladování :

Skladovat v chladu a suchu a v dobře těsnících nádobách.

Chraňte před teplem a přímým sluncem

08. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Doplňující informace o struktuře

Přísady s limity působení na pracovníky, které je nutno monitorovat

Další informace o designu technického zařízení na pracovišti:

Žádné další údaje; viz bod 7.

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

aceton	67-64-1	OES	Krátkodobé hodnoty:	3620 mg/m ³ , 1500 ppm,	Dlouhodobé hodnoty:	1810 mg/m ³ , 750 ppm
butan	106-97-8	OES	Krátkodobé hodnoty:	1810 mg/m ³ , 750 ppm	Dlouhodobé hodnoty:	1450 mg/m ³ , 600 ppm
propan	74-98-6	OES	Vyvolává dušení (asfyxiant)			

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PUR čistič

Objednáací číslo :

Revidováno : 14.10.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Další informace:

Jako východiska byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. 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 a pokožkou.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání nebo manipulování s větším množstvím použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice

Materiál rukavic:

Volba vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce kvality a ta je od výrobce k výrobcu různá.

Doba penetrace (proniknutí):

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

Ochrana očí:

Používejte těsné ochranné brýle.

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství	Aerosol	Bod vzplanutí	< 0°C
Barva	podle specifikace produktu	Teplota samovznícení	Přípravek není samovznětlivý
Aroma	charakteristický	Nebezpečí výbuchu	Produkt není výbušný. Při použití může tvořit se vzduchem výbušnou směs
Bod tání	není stanovena	Rozpuštěnost ve vodě /mísitelnost s vodou	není mísitelný

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Používá-li se produkt podle specifikací, k rozkladu nedochází.
Nebezpečné zplodiny vzniklé rozkladem: Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita		Primární účinek dráždivosti:	
LD/LC50	67-64-1 aceton	Styk s očima:	může vyvolat dráždivé reakce při častém nebo dlouhodobém kontaktu s kůží
Orálně	5800 mg/kg (krysa)	Styk s kůží:	dráždivé reakce
Dermálně	20000 mg/kg (králík)	Senzibilizace:	žádné senzibilizační účinky nejsou známy

Další údaje o nebezpečnosti pro zdraví:

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PUR čistič

Objednací číslo :

Revidováno : 14.10.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Tento produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody nejnovějšího vydání Všeobecných klasifikačních pokynů EU pro přípravky:

Dráždivý

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Všeobecné poznámky:

Riziko pro vodu třídy 1 (podle Německých regulí) (samohodnocení): mírně rizikové pro vodu

Zabránit úniku nezředěného nebo většího množství přípravku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstraňování výrobku

S odpady nutno nakládat v 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

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód	2 (5F) Plyny
Riziko č.:	23
UN č.:	1950
Bezpečnostní značka	2.1
Popis:	1950 Aerosoly

Námořní přeprava IMDG:

Třída:	2.1
UN č.:	1950
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	ne

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:	2.1
UN/ID č.:	1950
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé, j.n.

15.01 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

F+

Xi



Extremně
hořlavý



Dráždivý

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

PUR čistič

Objednávací číslo :

Revidováno : 14.10.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Obsahuje:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	- R 36 R 12 R 66 R 67	Dráždí oči Extrémně hořlavý <i>(Pozn.: nemusí být uvedeno na obalu)</i> Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	S 9 S 16 S 23 S 33 S43 S46 S 51	Uchovávejte obal na dobře větraném místě Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření Nevdechujte plyny/aerosoly Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny V případě požáru použijte CO2 nebo hasící prášek. Nikdy nepoužívejte vodu. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení Používejte pouze v dobře větraných prostorách

15.02 Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění.

Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích č. 232/2004 Sb.

Vyhláška, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku 231/2004 Sb.

Vyhláška o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků č. 234/2004 Sb.

Zákon o požární ochraně 133/1985 Sb.

Vyhláška MV č. 21/1996 Sb.

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ů a opírají se o aktuální stav našich vědomostí. Nejsou příslibem vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o ručení. Specifikaci dodávek naleznete v příslušných návodech k výrobkům.

Osoba, která je vlastníkem tohoto bezpečnostního listu, je zodpovědná za to, že si všechny osoby, které výrobek používají, pracují s ním, provádějí jeho likvidaci nebo přicházejí jiným způsobem s výrobkem do styku, důkladně pročtou veškeré informace a porozumí jejich obsahu. V případě, že příjemce následně vyrobí výrobek, který bude obsahovat tento produkt, je výhradně jeho povinností přenést relevantní informace z tohoto bezpečnostního listu do vlastního bezpečnostního listu, jak to nařizuje směrnice zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Plná znění R vět:

R11 Vysoce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R36 Dráždí oči

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Předmětem revize bylo uvedení bezpečnostního listu do souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb. Byly provedeny změny ve všech bodech