

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Čistič R40

Objednáací číslo :

Revidováno : 25.11.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

01. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: **Čistič R40**

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-Wettern Str. 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

Látka :	EINECS	CAS	Obsah (%)	Symbol	Označení rizik
propan-2-ol; iso-propanol	200-661-7	67-63-0	50-100	F, Xi	R11-36-67
acetone	200-662-2	67-64-1	10-25	F, Xi	R11-36-66-67

03. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Vysoce hořlavý. Dráždivý

Informace zahrnující specifická nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Produkt je označen v souladu s výpočtovou metodou „General Classification guideline for preparations of the EU“ ve znění pozdějších předpisů.

Má narkotizační účinky

R11 Vysoce hořlavý 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 :	Postiženého přemístit na čerstvý vzduch, ponechat jej v klidu. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc
Styk s pokožkou :	Okamžitě omývat vodou minimálně 15 minut.
Zasažení očí :	Otevřené oči propláchněte min. 15 minut vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
Polknutí :	Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Čistič R40

Objednávací číslo :

Revidováno : 25.11.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící látky :

Hasící prášek. Pěna. Oxid uhličitý. Vodní mlha.

Voda může být použita pro ochlazování exponovaných nádob.

Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalin :

Při hoření se může vyvíjet:

Oxid křemičitý, oxid uhličitý a stopy nedokonale spálených uhlovodíků. Během termického rozkladu je možná tvorba formaldehydu.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi ke vzdáleným zdrojům vznícení.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :

Používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

Doplňující informace :

Ochlazujte exponované nádoby vodním sprejem.

06. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Osobní ochrana : Používejte ochranné vybavení. Nevybavené osoby udržujte z dosahu.

Používejte osobní dýchací vybavení.

Ochrana prostředí : Zabránit úniku do kanalizace, pracovních jam a sklepů. Nevylévejte do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Způsob čištění / zneškodnění : Zbytky zachytit savým materiálem (např. pískem, diatomit, kyselé sorbenty, pilinami, univerzálním pojídlem). Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Uložte do vhodných nádob. Vylitý výrobek způsobuje extrémně kluzký povrch.

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Doporučuje se lokální větrání/odsávání. Vyžaduje se celkové větrání. Vyhnout se kontaktu s pokožkou a oděvem a zasažení očí. Nevdechovat výpary.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi : Umístit stranou od zdrojů vznícení – zákaz kouření.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby : Chraňte před elektrostatickými výboji.

Skladujte na chladném místě.

Pokyny pro společné skladování : Nepožaduje se.

Další informace ohledně podmínek skladování : Skladujte v suchých a chladných podmínkách v řádně uzavřených obalech.

08. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Doplňující informace o struktuře

Příspěvky s limity působení na pracovníky, které je nutno monitorovat

Látka :	EINECS	CAS	Hodnota
propan-2-ol; iso-propanol	200-661-7	67-63-0	999 mg/m ³ , 400 ppm (OES, dlouhodobá hodnota); 1250 mg/m ³ , 500 ppm (OES, krátkodobá hodnota) PEL 500 mg/m ³ NPK-P 1000 mg/m ³
aceton	200-662-2	67-64-1	1810 mg/m ³ , 750 ppm (OES, dlouhodobá hodnota); 3620 mg/m ³ , 1500 ppm (OES, krátkodobá hodnota) PEL 800 mg/m ³ NPK-P 1000 mg/m ³

Doplňující informace: Byly použity seznamy platné v době zpracování.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Čistič R40

Objednáací číslo :

Revidováno : 25.11.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Osobní ochrana:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi. Po práci a před pracovními přestávkami je nutno umývat si ruce

Ochrana při dýchání :

Když je výrobek používán ve velkých množstvích, nebo v případě nedostatečné ventilace použijte vhodné dýchací ochranné vybavení.

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 výrobcu různá.

Doba průniku materiálem rukavic:

Výrobce rukavic musí určit čas průniku materiálem rukavic a ten musí být sledován.

Ochrana očí :

Těsné ochranné brýle

Ochrana těla :

Nepropustný ochranný oděv

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství

kapalina

Teplota samovznícení

Není samovznětlivý

Barva

bezbarvá

Výbušnost

Produkt není výbušný. Avšak je možná tvorba výbušných směsí vzduchu a par.

Aroma

Jako aromatické rozpouštědlo

Hustota při 20 °C

0,79 g/cm³

Bod tání

neudáván

Rozpustnost ve vodě

Zcela rozpustný

Bod varu

> 35°C

Viskozita

2,00 mPa.s

Bod vzplanutí

-18 °C

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Termální rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Pokud je výrobek používán dle specifikací, k rozkladu nedochází.

Nebezpečné reakce

Nejsou známé

Nebezpečné zplodiny vzniklé rozkladem:

Nejsou známé

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita

Primární dráždivý účinek:

Možný dráždivý účinek při častém nebo dlouhodobém kontaktu.

Na oči:

Dráždivý

Na kůži

Možný dráždivý účinek při častém nebo dlouhodobém kontaktu.

Senzibilizace.

Není znám senzibilizační účinek

Další toxikologické informace:

Produkt je označen v souladu s výpočtovou metodou „GeneralClassification guideline for preparations of the EU“ ve znění pozdějších předpisů.

Dráždivý

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Informace o eliminaci (persistence a degradabilita)

Další informace:

Produkt je biodegradabilní

Obecné poznámky:

Třída nebezpečnosti pto vodu 1 (německé regule) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodu.

Nevylévejte nerozpuštěný produkt nebo velká množství do spodních a povrchových vod, vodních toků a kanalizace.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Čistič R40

Objednáací číslo :

Revidováno : 25.11.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstraňování výrobku

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Vyřazené výrobky spalovat ve spalovnách nebezpečných odpadů.

Zneškodňovat jako nebezpečný odpad katalog. č. např. 140103.

Odstraňování obalů

Neznečištěné obaly lze použít k recyklaci

Obaly, které nelze vyčistit, je nutné zneškodňovat jako vlastní výrobek

Doporučené čisticí prostředky: voda, pokud je to nutné s čisticími prostředky.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní doprava ADR/RID

Třída 3 (F1)

Kemlerovo číslo 33

UN č.: 1993

Popis: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (tenze par při 50°C nepřesahuje 110 kPa) (isopropanol)

Obalová skupina II

Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3

UN č.: 1993

Obalová skupina: II

EMS: F-E, S-E

Vlastní přepravní označení: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropanol)

Látka znečišťující moře ne

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída: 3

UN: 1993

Typ obalu: II

Vlastní přepravní označení LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropanol)

15.01 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

F



vysoce hořlavý

Xi



dráždivý *

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Čistič R40

Objednací číslo :

Revidováno : 25.11.2005

Datum tisku: 4. 9. 2006

Obsahuje :

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	R11 R36 R66 R67	Vysoce hořlavý Dráždí oči Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	<i>Pozn.: nemusí být uvedeno na obalu</i>
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	S2 S23 S24/25 S26 S33 S46 S51	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte dýmy Zamezte styku s kůží a očima Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny 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 chemických přípravcích č. 356/2003 Sb.

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 přečtou 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.

Seznam příslušných R vět z bodu 2 a 3:

R11 Vysoce 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