

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB**1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku** SOFTA-MAN VISCORUB
Číslo
Další název látky
- 1.2. Použití látky nebo přípravku** Alkoholový přípravek na dezinfekci rukou
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno B. Braun Melsungen AG
Adresa Carl Braun Strasse 1
D-34212 Melsungen
Germany (Spolková republika Německo)
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno B. Braun Medical s.r.o.
Adresa V Parku 2335/20
148 00 Praha 4
Česká republika
Telefon +420 271 091 111
Fax +420 271 091 112
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace**
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
Nepřetržitě 224 919 292 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik**2.1. Klasifikace látky nebo přípravku****Výstražný symbol**

Xi - dráždivý

R-věty

R 10, R 41, R 67

2..2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek je hořlavý. Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí

Neuvedeno

3. Složení nebo informace o složkách**3.2. Chemická charakteristika přípravku**

Alkoholový dezinfekční prostředek

3.3. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (%)	Výstražný symbol a R věty
CAS: 64-17-5 ES (Einecs): 203-578-6 Index. čís: 603-002-00-5	Ethanol *	< 50	F R-11
CAS: 71-23-8 ES (Einecs): 200-746-9 Index. čís: 603-003-00-0	Propan-1-ol *	< 20	F, Xi R-11, 41, 67

- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

-

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10-15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Zvracení vyvolávejte pouze na doporučení lékaře. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah**5.1. Vhodná hasiva**

Pěna – odolná alkoholu, plyn – oxid uhličitý, prášek, voda – tříštěný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

Voda – plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Celotělový ochranný oděv. Izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se u podlahy. Směs par se vzduchem je výbušná, a to i v prázdných nevyčištěných obalech. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlad'te vodou. Rezidua požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidována v souladu s místními předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku**6.1. Preventivní opatření na ochranu osob**

V případě uvolňování par použijte respirátor. Dbejte na účinné větrání. Zabraňte kontaktu s očima a oděvem. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipus'te vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, Vapex a jiné vhodné absorpční materiály, pod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

7. Zacházení a skladování**7.1. Zacházení****7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a ventilaci pracovní místnosti. Při manipulaci nepijte, nejezte, nekuřte. Dbejte na ochranu před požárem a výbuchem. Udržujte přípravek i prázdné obaly mimo zdrojů vznícení. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB**7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechnovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Speciální požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy.

7.2. Skladování**7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Dbejte opatření proti výbuchu. Neslučitelné skladování s oxidačními činidly alkalickými kovy a kovy alkalických zemin. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

-

7.2.3. Specifické (specifická) použití

-

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Expoziční limity**

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Propan-1-ol	<20	71-23-8	500	1000
Ethanol	<50	64-17-5	1000	3000

8.2. Omezování expozice**8.2.1. Omezování expozice pracovníků**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Nevdechujte páry. Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte kontaktu s očima. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání vhodný respirátor (plynový filtr typu A).

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (podle testů výrobce). V případě běžného použití dle návodu ochrana rukou není uvažována.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty. Láhev s čistou vodou pro rychlé vypláchnutí oka.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Obecné informace**

Skupenství kapalně, viskózní

Barva bezbarvá

Zápach (vůně) alkoholová

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH cca 8

Teplota varu 84 °C

Bod vzplanutí 21 °C

Meze výbušnosti 2,1 %obj.

Relativní hustota 0,86 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě mísitelný

9.3. Další informace

Tlak par 77 mbar při 20 °C

Teplota vznícení 425 °C

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB

10. Stálost a reaktivita**10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Směs par se vzduchem je explozivní při intenzivním zahřátí. Při zahřívání mohou vznikat páry, které mohou být vznětlivé.

10.2. Materiály, které nelze použít

Chraňte před alkalickými kovy, kovy alkalických zemin a oxidačními činidly.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. Toxikologické informace**11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**

Páry mohou vyvolat ospalost a závratě. Nebezpečí vážného poškození očí. Nadýchání vysokých koncentrací par se může projevit bolestí hlavy, závratěmi, slabostí až bezvědomím. Při požití je možná resorpce. Může dráždit sliznice. Vysoká koncentrace par může způsobit podráždění očí a dýchacího systému a působit narkoticky.. Jsou-li při nakládání s přípravkem dodržována všeobecná hygienická pravidla, k ohrožení zdraví nedochází.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

Akutní toxicita komponent přípravku

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8, ES: 200-746-9)

LD50, orálně, potkan nebo králík 7030 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 5040 mg.kg⁻¹

Ethanol (CAS: 64-17-5, ES: 200-578-6)

LD50, orálně, potkan nebo králík 7060 mg.kg⁻¹

LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 20000 mg.l⁻¹/4 hod

12. Ekologické informace**12.1. Ekotoxicita****Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy**

Při nakládání s přípravkem podle návodu nebylo pozorováno žádné negativní ovlivnění životního prostředí. Je mírně nebezpečný pro vodní prostředí. Přípravek nesmí vniknout do povrchových vod a kanalizace.

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

-

12.2. Mobilita

-

12.3. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je podle testů OECD hodnocen jako odbouratelný.

12.4. Bioakumulační potenciál

-

12.5. Výsledky posouzení PBT

-

13. Pokyny pro likvidaci**13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady (Zákon č. 185/2001 Sb.)

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

070699

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB

Název druhu odpadu	Odpady jinak blíže neurčené
Kategorie	
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
Skupina odpadu	Odpady z organických chemických procesů
Kód druhu odpadu pro obal	150102
Název druhu odpadu (obal)	Plastové obaly
Kategorie	O
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu**14.1. Speciální preventivní opatření**
Neuvedeno**14.2. Silniční přeprava ADR**

UN číslo	1987
Klasifikační kód	F 1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23 °C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Železniční přeprava RID

UN číslo	1987
Klasifikační kód	F 1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23 °C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN číslo	1987
Klasifikační kód	F 1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23 °C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Námořní přeprava IMDG

UN číslo	1987
Klasifikační kód	F 1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23 °C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
EMS	F-E; S-D
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech**15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu**

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356 v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Výstražný symbol

Datum vydání/revize: 2.2.2009

Revize č.: 1;0

SOFTA-MAN VISCORUB

Výstražný symbol

Xi - dráždivý

R-věty (úplné znění)

- R 10 Hořlavý
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty (úplné znění)

- S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 26 Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

Neuvedeno

Označení pro aerosolová balení

Žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuvedeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č.509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1885 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace**Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3**

- R 11 Vysoce hořlavý
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje výrobce, databáze nebezpečných látek

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci