

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED**1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku****1.1. Identifikace látky nebo přípravku**

STABIMED

Číslo

Další název látky

1.2. Použití látky nebo přípravku

Dezinfekční prostředek na nástroje

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

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

ROK servis s.r.o.

Adresa

Vlkova 507/16

130 00 Praha 3

Česká republika

Telefon

222 211 584

Fax

222 211 584

Adresa elektronické pošty

info@rokservis.cz

Adresa www stránek

www.rokservis.cz

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



C - žíravý

R-věty

R 10, R 22, R 35

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

Přípravek je hořlavý. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí

neuváděno

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

Tekutý dezinfekční přípravek bez obsahu aldehydů.

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: ES (Einecs): Index. čís:	Neionogenní tenzidy	15 - 30	Xn R-22, 41

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED

CAS: 5538-95-4 ES (Einecs): 226-902-6 Index. čís:	N-dodecylpropane-1,3-diamin	20	C, N R-22, 35, 50
CAS: 5064-31-3 ES (Einecs): 225-768-6 Index. čís:	Trisodium nitrilotriacetát	< 3	Xn R-22, 36
CAS: 71-23-8 ES (Einecs): 200-746-9 Index. čís: 603-003-00-0	Propan-1-ol *	5 - 15	F, Xi R-11, 41, 67

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

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

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

Okamžitě odstraňte kontaminovaný nasáklý oděv. 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

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Ošetřete regeneračním krémem. V případě přetrvávajícího dráždění vyhledejte lékaře.

4.4. Při zasažení očí

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

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a podejte vypít několik sklenic vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. 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 hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitých oxidů síry, oxidu dusíku.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Celotělový ochranný oděv. Izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

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, pokožkou i oděvem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte z dosahu zdroje vznícení. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových nebo spodních vod.

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**

Odstraňte přípravek od tepelných zdrojů a zdrojů vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima i oděvem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED**7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte 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

neuváděno

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. Neslučitelné skladování se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuváděno

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuváděno

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	5-15	71-23-8	500	1000

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

Nevdechujte páry. Po práci s přípravkem si ihned umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Při manipulaci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv odložte a vyperte před dalším použitím. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou i oděvem.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

V případě, že nelze zajistit dostatečné větrání, vhodný respirátor (plynový filtr typu A). Při běžném použití ochrana dýchacích orgánů není nutná.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné (gumové, nitrilové) pracovní rukavice

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 při 20 °C
Barva světle zelená
Zápach (vůně) charakteristický, parfémován

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

Hodnota pH 10 neředěno při 20 °C
Teplota varu >89 °C
Bod vzplanutí 36 °C
Meze výbušnosti 2,1 %obj.
Relativní hustota 0,98 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě mísitelný

9.3. Další informace

Teplota vznícení >400 °C

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

Zahříváním mohou vznikat páry, které mohou být vznětlivé. Směsi par se vzduchem jsou výbušné při intenzivním zahřátí.

10.2. Materiály, které nelze použít

Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého a oxidů dusíku.

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED

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

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání. Vdechování par ve vysoké koncentraci může mít narkotické účinky.

Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

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

Trisodium nitrilotriacetát (CAS: 5064-31-3, ES: 225-768-6)

LD50, orálně, potkan nebo králík 1100 mg.kg⁻¹

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

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

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

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

neuveďeno

12.2. Mobilita

neuveďeno

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

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

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**

neuveďeno

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED**14.2. Silniční přeprava ADR**

UN číslo	2920
Klasifikační kód	CF1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	83 (Žíravá nebo slavě žíravá látka, hořlavá(bod vzplanutí mezi 21 °C a 61 °C včetně))

Pojmenování přepravovaných látek LÁTKA ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Bezpečnostní značky 8+3

Obalová skupina II.

Železniční přeprava RID

UN číslo	2920
Klasifikační kód	CF1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	83 (Žíravá nebo slavě žíravá látka, hořlavá(bod vzplanutí mezi 21 °C a 61 °C včetně))

Pojmenování přepravovaných látek LÁTKA ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Bezpečnostní značky 8+3

Obalová skupina II.

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN číslo	2920
Klasifikační kód	CF1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	83 (Žíravá nebo slavě žíravá látka, hořlavá(bod vzplanutí mezi 21 °C a 61 °C včetně))

Pojmenování přepravovaných látek LÁTKA ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Bezpečnostní značky 8+3

Obalová skupina II.

Námořní přeprava IMDG

UN číslo	2920
Klasifikační kód	CF1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	83 (Žíravá nebo slavě žíravá látka, hořlavá(bod vzplanutí mezi 21 °C a 61 °C včetně))

Pojmenování přepravovaných látek LÁTKA ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Bezpečnostní značky 8+3

Obalová skupina II.

EMS 8-15

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 změnách některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol

C - žíravý

Nebezpečné látky

neionogenní tenzidy

N-dodecylpropane-1,3-diamin (CAS: 5538-95-4, ES: 226-902-6)

R-věty (úplné znění)

R 10	Hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 35	Způsobuje těžké poleptání

S-věty (úplné znění)

S 1/2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 25	Zamezte styku s očima
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 27/28	Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED

S 36/37/39 Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

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, provoz 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 10 Hořlavý
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 35 Způsobuje těžké poleptání
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 50 vysoce toxický pro vodní organismy
R 36 Dráždí oči
R 11 Vysoce hořlavý
R 67 Vdechování par může vyvolat ospalost a závratě
S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 25 Zamezte styku s očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou p
S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 36/37/39 Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 39 Použijte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 20 Nejezte a nepijte při používání
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 60 tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 24/25 Zamezte styku s kůží
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

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. Údaje v odstavcích 4 až 8 a 10 až 12 se nevztahují na běžné použití přípravku podle předpisu, ale na uvolněné větší množství přípravku při nehodách nebo při nesprávném nakládání s přípravkem.

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuváděno

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 společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek

Datum vydání/revize: 10.6.2008

Revize č.: 1;1

STABIMED

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