


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

Datum vytvoření 3. květen 2009
Datum revize 28. září 2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo směsi ProCura OP Sept
Číslo
Další názvy látky/směsi
- 1.2. Použití látky/směsi Hygienická a chirurgická dezinfekce rukou.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Laboratorium Dr. Deppe
Místo podnikání nebo sídlo Hooghe Weg 35, D-47906 Kempen,
Spolková republika Německo
Telefon +49215255650
Fax +49215250849
Adresa elektronické pošty info@dr-deppe.de
Adresa www stránek www.dr-deppe.de
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno Anti Germ CZ s.r.o.
Adresa Přátelství 550, 104 00 Praha
10-Uhřetěves
Telefon +420 272701881
Fax +420 272701905
Adresa elektronické pošty obchod@antigerm.cz
Adresa www stránek www.antigerm.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno Anti Germ CZ s.r.o.
Adresa elektronické pošty obchod@antigerm.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Výstražný symbol
 F - vysoce hořlavý
R-věty
R 11, R 36/37
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika směsi
Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.
- 3.2. Směs 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: 67-63-0 ES(Einecs): 200-661-7 Index.čís: 603-117-00-0	Propan-2-ol	63	F, Xi R-11, 36, 67

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

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 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 odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. **Vhodná hasiva**
pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - plný proud
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
neuvezeno
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.5. **Další údaje**
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. **Metody čištění**
Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. **Další údaje**
Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. **Zacházení**
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

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

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Materiál obalu

HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty)



HDPE

Skladovací teplota

5 - 25 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveveno

7.3. Specifické/specifická použití

Antiseptikum na ruce určené k přímému použití, obsahuje alkohol. Účinné proti bakteriím (vč. Mycobacterium tuberculosis), houbám a plísním, inaktivuje viry (polymerázový test HBV-DNS).

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

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

kapalné při 20°C

Barva

bezbarvý

Zápach nebo vůně

charakteristický

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

Hodnota pH

8 neředěno

Teplota varu

80 °C

Bod vzplanutí

21,5 °C

Meze zápalnosti

3 - 15 %obj.

Viskozita

2 (mPa)

Relativní hustota

0,876 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

dobrá

9.3. Další informace

Tlak par

<110 mbar při 50 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

Teplota tání	<-5 °C
Teplota vznícení	>400 °C

10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita směsi

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

LD50, orálně, potkan	5040	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, králík	12800	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	30	mg.l ⁻¹ /4 hod

Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

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

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

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

12.2. Mobilita

neuveдено

12.3. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveдено

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

13. Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

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

13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a všech znečištěných obalů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

13.2. 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.

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření
neuveďeno

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Železniční přeprava RID

UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.

Námořní přeprava IMDG

UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Směs je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. V platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikována a označena:

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý

Nebezpečné látky

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý
R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

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

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ProCura OP Sept

- 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. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 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 vět použitých v bodu 2 a 3
R 11 Vysoce hořlavý
R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
R 36 Dráždí oči
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 se směsí.
Doporučená omezení použití
neuveďeno
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 od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

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