

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

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 DERM (barevná i bezbarvá)
- Číslo  
Další názvy látky/směsi
- 1.2. Použití látky/směsi Tekutý bezjódový dezinfekční alkoholový prostředek pro dezinfekci kůže.
- 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  
Czech Republic (Česká republika)  
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  
Vysoce hořlavé. 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  
Alkoholový prostředek k dezinfekci pokožky.
- 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	<70	F, Xi R-11, 36, 67

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

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 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
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**  
neuveveno
- 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. Nepřipustte 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 ochranné zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

### 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

neuváděno

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuváděno

## 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

červenohnědá (barevná) nebo bezbarvá charakteristický

Zápach nebo vůně

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

Hodnota pH

6,5 - 7,5 neřaděno

Teplota varu

80 °C

Bod vzplanutí

<21 °C

Relativní hustota

0,876 - 0,884 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

dobře mísitelný

### 9.3. Další informace

Tlak par

<43 hPa při 20 °C

Teplota tání

<-5 °C

Teplota vznícení

425 °C

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)

není

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

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. Zabráni 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, králík	5840	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, králík	12800	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	30	mg.l <sup>-1</sup> /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. Persistenceence 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.

#### 13.2. Právní předpisy o odpadech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

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	0
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

#### 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ProCura OP DERM (barevná i bezbarvá)

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 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

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

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.

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**

neuveдено

**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.