

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 1 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SEPTODERM GEL

Další názvy směsi:

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: SEPTODERM GEL se používá jako dezinfekční prostředek k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou lékařů a zdravotnického personálu. Dále je vhodný jako dezinfekční přípravek určený k hygienické dezinfekci rukou pro oblasti se sníženým hygienickým standardem. **Spektrum účinnosti:** baktericidní, MRSA, plně virucidní, fungicidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní.

Nedoporučená použití: Nepoužívat na sliznice, do otevřených ran, do očí a v jejich blízkosti.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: BOCHEMIE a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR  
Identifikační číslo: 276 54 087  
Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 013 462  
e-mail : [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu směrnice 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Xi – Dráždivý, F – vysoce hořlavý;  
R11-36-67

podle Nařízení 1272/2008/ES

Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
H225-H319-H336

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je dráždivá – dráždí oči, vdechování par může způsobit ospalost a závratě, vysoce hořlavá.

### 2.2 Prvky označení



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti: **H225**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H319**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**H336**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P102**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P210**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**P233**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**P305+P351+P338**

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P337+P313**

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Hořlavina I.tř. nebezpečnosti ve smyslu ČSN 65 0201.

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 2 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Látky ve směsi

SEPTODERM GEL je dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol a isopropanol. Obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	(% hm.)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle CLP
ethanol	45	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F; R11	Flam. Liq. 2; H225
isopropanol	30	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	F, Xi; R11-36-67	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** V případě zjištění alergické reakce na přípravek, doporučujeme ukončit používání tohoto přípravku, popř. opláchnout velkým množstvím vody.

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závrať.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** pěnový nebo sněhový HP, pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).

**Nevhodná:** nejsou známa při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavina I. Třídy nebezpečnosti, riziko vzniku výbušných par.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasební zásahy je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a naředění přípravku vodou).

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály (nepoužívat pro záchyt piliny nebo buničinu).

V případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 3 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky a zajistit dostatečnou ventilaci prostor - nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Dodržovat podmínky požární ochrany, zejména zákaz kouření a manipulaci s otevřeným ohněm. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorech se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -20 až +25°C.

### 7.3 Specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol a kvarterní amoniovou sůl. Vyznačuje se rychlým a dlouho přetrvávajícím účinkem s dobrou odmašťovací schopností. Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách – Bochemie (www.bochemie.cz).

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	0,407
Ethanol	64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/ m <sup>3</sup>	0,532

Při expozici isopropanolu se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

#### 8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	V případě rizika vniknutí do očí použít ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	----
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 4 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné (dezinfekční roztok)
Barva:	Bezbarvá, popřípadě mírně nažloutlá průzračná kapalina
Zápach (vůně):	Charakteristický - alkoholy
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	11
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Vysoce hořlavý a hořlavá kapalina I .tř. nebezpečnosti a teplotní třídy T1
Meze výbušnosti:	Nestanoveny (pro přípravek) Dolní / horní mez výbušnosti uváděná pro složky přípravku ( % ) - isopropylalkohol 2/12 - ethanol 3,9/20,5
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,843-0,868
Rozpustnost:	Neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – nevykazuje oxidační vlastnosti.

### 9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, redukční a oxidační činidla práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, mazi-va, papír).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 5 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <i>Ethanol</i> LD50 orálně, potkan = 13 300 mg/kg LD50 inhalačně, potkan, pro plyny a páry = 45 000 ppm/9hod <i>Isopropanol</i> LD50, orálně, potkan >2000mg/kg LD50, dermálně, králik >2000mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs není klasifikována jako žíravá/dráždivá na kůži.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako mutagenní.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nezjištěna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Nezjištěna.

### 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kůže, oči, inhalace

### 11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Kůže: nejsou pozorovány

Oči: způsobuje podráždění, může způsobit slzení,

Inhalace: ve vysokých koncentracích může způsobit ospalost nebo narkotický efekt

### 11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou pozorovány.

### 11.5 Interaktivní účinky:

Nejsou pozorovány

### 11.6 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

U této směsi se neočekávají horší dopady na zdraví než u jednotlivých látek.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

#### *Ethanol*

Toxicita pro ryby LC<sub>0</sub> 9000 mg/l/24hod

Toxicita pro dafnie LC<sub>0</sub> 7800mg/l

Toxicita pro řasy EC<sub>0</sub> > 5000mg/l

#### *Isopropanol*

Toxicita pro ryby LD50 >100 mg/l/48hod

Toxicita pro bezobratlé EC50 >100 mg/l/48hod

Toxicita pro řasy EC50 >100 mg/l/72hod

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 6 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

Účinné látky jsou postupně biologicky rozložitelné.

### Ethanol

Velmi dobře biologicky rozložitelný.

CHSK = 2,08 g/g; BSK<sub>5</sub> = 1,82 g/g

### Isopropanol

Produkt je biologicky odbouratelný, biodegradace >70% (10dní)

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

### Ethanol

Nedochází k akumulaci v živých organismech.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

#### b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nemísit s jinými odpady. Zabraňte styku odpadu s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy a snadno zápalnými látkami. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

#### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

##### Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky  
16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

##### Návrh zařazení obalového odpadu:

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý obal: 15 01 02 plastové obaly

##### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 7 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 1987	UN 1987
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, isopropanol)	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, isopropanol)
14.3 Třída nebezpečnosti	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
Další informace	Kemlerův kód: 33 Omezené množství (LQ): 11	Kemlerův kód: 33 Omezené množství (LQ): 11

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 6 – změna klasifikace a označení (oddíl č. 2), úprava první pomoci a symptomů (oddíl č. 4), doplnění oddílu (oddíl č. 8), úprava toxikologických informací (oddíl č. 11), úprava ekologických informací (oddíl č. 12), doplnění klíče (oddíl č.16).

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina kategorie 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit.
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC)

Datum vydání: 21.9. 2004

Strana: 8 / 8

Datum revize: 1.4.2014 nahrazuje revizi ze dne: 29.10.2013

Název výrobku: SEPTODERM GEL

<b>PNEC</b>	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

## e) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vč. Prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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.

## d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

## e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 11	Vysoce hořlavý.
R 36	Dráždí oči.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## f) Pokyny týkající se školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb.\_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

## g) Doporučená omezení použití:

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 013 462; [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie