

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název **Aseptoman gel**

Popis směsi Alkoholový roztok.

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

Určená použití Desinfekce kůže.

Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**MEDISTYL-PHARMA a.s.**

Táborská 57

140 00, Praha 4

Česká republika

tel: +420 234 091 160

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [obchodni@medistylpharma.cz](mailto:obchodni@medistylpharma.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Flam. Liq. 2; H225**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Aquatic Chronic 3; H412**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## *standardní věty o nebezpečnosti*

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem 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.  
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

## *doplňující informace na štítku*

Nejsou vyžadány

## **2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

#### **3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

<b>Název složky</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo</b>	<b>Registrační číslo</b>	<b>Obsah % hm.</b>	<b>klasifikace dle 1272/2008/ES</b>
Ethanol*	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610- 43-XXXX	80	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Tetradekanol	112-72-1 204-000-3 neuveveno	01-2119485910- 33-XXXX	0,25 - < 2,5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic)=1

\*) Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 50 %: Eye Irrit. 2; H319

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## **Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

## **Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

## **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při vdechnutí - při vysokých koncentrací může mít narkotické účinky.

Při styku s kůží - odmaštění kůže, může docházet k absorpci do těla přes kůži.

Při zasažení očí - způsobuje vážné podráždění očí.

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

Symptomatická léčba

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, pěna odolná alkoholům, hasicí prášek nebo vodní sprej.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se u země. Výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs, dokonce i v prázdných, nevyčištěných nádobách.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Směs je hořlavá.

Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8.

Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě par.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Nevdechujte plyny a páry.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

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

Ethanol

PEL - 1 000 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 3 000 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Ethanol

CAS: 64-17-5

DNEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	950 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	343 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	114 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	950 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	206 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	87 mg/kg/den

## PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	nestano veno	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	žádný účinek	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy

## Tetradekanol

CAS: 112-72-1

## DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	220 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	220 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	125 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	125 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	65 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	65 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	75 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	75 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	75 mg/kg/den

## PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0 mg/l	0 mg/l	nestano veno	0,002 mg/l	nestano veno	nestano veno	žádný účinek	nestano veno	nestano veno

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

*Ochrana dýchacích cest*

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám).

*Ochrana rukou*

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží použijte ochranné rukavice.

*Ochrana očí a obličeje*

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle s bočnicemi.

*Ochrana kůže*

Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina (gel)
<b>Barva</b>	bezbarvá
<b>Zápach (vůně)</b>	alkoholový
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	7,5 - 8,5 (neředěno)
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	< -20 °C
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	> 85 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	14 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b> 3,5 obj.%
	<b>horní</b> 15 obj.%
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	0,833 - 0,843 (voda = 1)
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	> 425 °C
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 20 °C)</b>	dynamická - cca. 250 mPa*s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace

VOC 80 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Páry se vzduchem jsou výbušné. Zahříváním se zvyšuje koncentrace par ve vzduchu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

-  $LD_{50}$  orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 (odhad)  
10 470 - ethanol  
> 2 000 - tetradekanol

-  $LD_{50}$  dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 (odhad)  
8 000 - tetradekanol

-  $LC_{50}$  inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod)

data pro směs nejsou k dispozici  
124,7 - ethanol (páry)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - ethanol (králík, OECD 404)  
není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - tetradekanol (člověk, OECD 404)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## **Vážné poškození očí/podráždění očí**

směs je klasifikovaná jako dráždivá oči

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 1,1 (plně vratné za 4 dny), iritidy = 0,44 (plně vratné za 4 dny), zarudnutí spojivek = 2,1 (plně vratné za 14 dní), edému spojivek = 1,3 (plně vratné za 14 dní) - ethanol (králík, 72 hod., OECD 405).

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 0,7 (plně vratné za 14 dní), iritidy = 0,4 (plně vratné za 14 dní), zarudnutí spojivek = 1,5 (plně vratné za 14 dní), edému spojivek = 1,2 (plně vratné za 14 dní) - tetradekanol (králík, 72 hod., OECD 405).

## **Senzibilizace**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující kůži - ethanol (morče, OECD 406) není senzibilizující kůži - tetradekanol (morče, OECD 406)

## **Karcinogenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOAEC  $\geq$  1,3 mg/l - ethanol (OECD 453)

## **Mutagenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) negativní - ethanol (OECD 471) negativní - tetradekanol (OECD 471)

## **Toxicita pro reprodukci**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

není klasifikován

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

není klasifikován

NOAEL = 10 ml/kg - ethanol (16,25 %, potkan, samec. OECD 408)

LOAEL = 4 ml/kg - ethanol (100 %, potkan, samec. OECD 408)

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikován

## **Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Ryby**

data pro směs nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 14,2 g/l - ethanol

NOEC, 120 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 1 000 mg/l - ethanol

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): > 1 mg/l - tetradekanol

NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss):  $\geq$  1 mg/l - tetradekanol

#### **Korýši**

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 5 012 mg/l - ethanol

NOEC, 10 d., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 9,6 mg/l - ethanol

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,2 mg/l - tetradekanol

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,6  $\mu$ g/l - tetradekanol



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 4 d., Zelená řasa (Chlorella vulgaris): 675 mg/l - ethanol  
EC<sub>10</sub>, 4 d., Zelená řasa (Chlorella vulgaris): 86 mg/l - ethanol  
EL<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l - tetradekanol (rychlost růstu a biomasa)  
EL<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 2,9 mg/l - tetradekanol (rychlost růstu)  
EL<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,27 mg/l - tetradekanol (biomasa)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

snadno biologicky odbouratelný: cca. 84 % za 20 dní - ethanol (spotřeba O<sub>2</sub>)

snadno biologicky odbouratelný: 92 % za 28 dní - tetradekanol (BOD test)

## 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

log Pow = - 0,35 - ethanol (24 °C, pH = 7,4)

log Pow = 5,5 - tetradekanol

## 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

Koc = 0,13 - 0,61 - ethanol

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 07 06 04\* - Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavost.

### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

## **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo**

1987

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR/RID

ALKOHOLY, J.N. (ethanol)

- ostatní přeprava

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

### **14.4 Obalová skupina**

II

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní

### **Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód

F1

- bezpečnostní značka

3

- identifikační číslo nebezpečnosti)

30

- omezení pro tunely

D/E (ADR), - (RID)

### **Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku

F-E, S-D

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 1 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 1

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kat. 2

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

PBT Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

VOC Organické těkavé látky

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 06. 03. 2017

Číslo produktu:-

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Aseptoman gel**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem 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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

### ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

### ***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.