

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 1 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoderm®V	

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: septoderm®V

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

Určená použití látek/směsi: Produkt se používá jako alkoholový dezinfekční prostředek k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou. Profesionální použití.

Nedoporučená použití: Nepoužívat na sliznice, na poškozenou pokožku nebo při výskytu kožních onemocnění, do otevřených ran, do očí a v jejich blízkosti.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**  
Adresa: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika  
Identifikační číslo: 24301779  
Telefon: +420 558 320 260  
e-mail: [schulkecz@schuelke.com](mailto:schulkecz@schuelke.com)  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 a 224 91 54 02.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

Směs je dráždivá – dráždí oči, vysoce hořlavá, škodlivá pro životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

#### Nebezpečí

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
**P233** Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**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.

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015	Strana: 2 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --
Název výrobku: septoderm®V	Verze: 2.0

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Látky ve směsi

Obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	(%)	ES CAS Index. Číslo <b>REACH</b>	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Ethanol	85	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; <del>Aquatic Chronic 3, H412</del>
Propan-1-ol	≤5	200-746-9 71-23-8 603-003-00-0 -	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336
1-tetradekanol	<1	204-000-3 112-72-1 - 01-119485910-33	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 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 závratě.

### 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 hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 3 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoder <sup>®</sup> V	

### 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 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 záchyt 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 prostorách 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: +5 až +25°C.

### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity

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

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Propan-1-ol*	71-23-8	500	1000	0,407
Ethanol	64-17-5	1000	3000	0,532

\*pronikání látky kůží 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 Hodnoty DNEL a PNEC

Ethanol (ECHA dossier)								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	--	950 mg/m <sup>3</sup>	--	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermální	--	--	--	343 mg/kg těl.hm/den	--	--	--	206 mg/kg těl.hm/den

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015	Strana: 4 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: -- Verze: 2.0
Název výrobku:	septoderm®V

<b>Orální</b>	Nevyžaduje se	--	--	87 mg/kg těl.hm/den
---------------	---------------	----	----	------------------------

### PNEC dle složek životního prostředí

Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg sušiny
Mořský sediment	2,9 mg/kg sušiny
Občasné uvolnění	2,75 mg/l
Čistička odpadních vod	580 mg/kg
Půda	0,63 mg/kg sušiny

### Propan-1-ol (ECHA dossier)

DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
<b>Inhalační</b>	--	--	1723 mg/m3	268 mg/m3	--	--	1036 mg/m3	80 mg/m3
<b>Dermální</b>	--	--	--	136 mg/kg těl.hm/den	--	--	--	81 mg/kg těl.hm/den
<b>Orální</b>	Nevyžaduje se				--	--	--	61 mg/kg těl.hm/den

### PNEC dle složek životního prostředí

Sladkovodní prostředí	6,83 mg/l
Mořská voda	0,683 mg/l
Sladkovodní sediment	27,5 mg/kg sušiny
Mořský sediment	2,75 mg/kg sušiny
Občasné uvolnění	10 mg/l
Čistička odpadních vod	96 mg/kg
Půda	1,49 mg/kg sušiny

### Tetradekanol (ECHA dossier)

DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
<b>Inhalační</b>	--	--	178 mg/m3	313 mg/m3	--	950 mg/m3	--	77 mg/m3
<b>Dermální</b>	--	--	--	89 mg/kg těl.hm/den	--	--	--	44,4 mg/kg těl.hm/den
<b>Orální</b>	Nevyžaduje se				--	--	--	44,4 mg/kg těl.hm/den

### PNEC dle složek životního prostředí

Sladkovodní prostředí	0,001mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sediment	2,14 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0,214 mg/kg sušiny
Občasné uvolnění	--
Čistička odpadních vod	2,14 mg/kg sušiny
Půda	0,428 mg/kg sušiny

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 5 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoderm®V	

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

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

### 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
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Charakteristický - alkoholový
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 hořlavá kapalina I.tř.nebezpečnosti a teplotní třídy T1
Dolní / horní mez výbušnosti:	pro složky směsi ( % ) - ethanol = 3,3/19
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,800-0,820
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 výparů.

### 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, maziva, papír).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 6 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoderm®V	

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži** Směs není klasifikována jako žíravá/dráždivá na kůži.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí** Směs způsobuje vážné podráždění očí.  
Klasifikována na základě extrapoláční metody (porovnání s výsledky klasifikace obdobné směsi, která byla testována dle FDA a OECD testů na králíkovi).
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kůže, oči, inhalace.

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

Kůže: nedráždí pokožku, negativní test dermální snášenlivosti COLIPA.

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

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vést k vysychání pokožky.

#### 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

##### Ethanol

Toxicita pro ryby, <i>Leuciscus idus</i> , OECD203, static (liter.)	LC50	>100 mg/l/48 hod
Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia Magna</i> , OECD202, static (liter.)	EC50	>100 mg/l/24 hod
Toxicita pro řasy, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , OECD201, static (liter.)	EC50	>100 mg/l
Chronická toxicita pro ryby	NOEC	250 mg/l
Chronická toxicita pro dafnie	NOEC	9,6 mg/l
Chronická toxicita pro řasy	NOEC	11,5 mg/l

##### Propan-1-ol (ECHA)

Toxicita pro ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50	3200 mg/l/48 hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Gammarus pulex</i>	EC50	1000 mg/l/ 48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	IC50	1150 mg/l/48 hod
Chronická toxicita pro řasy, <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	NOEC	1150 mg/l/48 hod

##### Tetradekanol

Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	EC50	3,2 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC50	>10 mg/l/72 hod
Toxicita pro ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50	>1 mg/l

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Účinné látky jsou postupně biologicky rozložitelné.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 7 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoder <sup>®</sup> V	

### Ethanol

Velmi dobře biologicky rozložitelný.

### Propan-1-ol

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

### Tetradekanol

Produkt je biologicky snadno odbouratelný: 82,2 % (CO<sub>2</sub>) za 28 dnů (OECD 301B).

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

### Ethanol

Nedochází k akumulaci v živých organismech.

### Propan-1-ol

log BCF = 0,79; Pow - 0,40; výsledný BCF je < 1.

### Tetradekanol

Bio koncentrační faktor, ryby: low (BCF = 190-1000 l/kg ww), stanoveno pomocí QSAR.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Tetradekanol

Koc při 20 °C: 33 983.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

Posouzeno na základě obsahu složek.

## 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 se 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

#### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo	UN 1987	UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, propan-1-ol)	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, propan-1-ol)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 8 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoder <sup>®</sup> V	

<b>14.3</b> Třída/třídy nebezpečnosti	3	3
<b>14.4</b> Obalová skupina	II	II
<b>14.5</b> Nebezpečnost pro životní prostředí	NE	NE
<b>14.6</b> Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
<b>14.7</b> Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		
<b>14.8</b> Další informace		
Kemlerův kód	33	33
Omezené množství (LQ)	1 L	1 L

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení č. 528/2012/ES o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Verze 2.0 – úprava klasifikace oddíl 2 a 3, doplnění info v oddíle 8, 11, 12.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou vlevo: **█****b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kat.1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 1, 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí kat. 1, 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt 50% určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt 50% určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

**c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů dodavatelů. 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 metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

**e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU)

Datum vydání: 26. 05. 2015		Strana: 9 / 9
Datum revize: 17. 3. 2020	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 2.0
Název výrobku:	septoderm®V	

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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 oddíl 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.