

Datum přípravy 27-I-2016

Datum revize: Nelze aplikovat

Číslo revize:

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Biocell**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučené použití** řešení pomocí vlhčeného ubrousku na vemena**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratť se na výrobce**DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium**Dodavatel**DeLaval s.r.o.  
Prubezna 80  
100 31 Praha 10  
Czech Republic  
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

*Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16*

Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 2. (H319)
--------------------------------	---------------------

### 2.2. Prvky označení

**Označování podle směrnice EC № 1272/2008**

**Piktogramy nebezpečí**



**Signální slovo**

VAROVÁNÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 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

### 2.3. Další nebezpečnost

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat

### 3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Etylalkohol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
Ethoxylovaný alkohol	500-337-8	157627-86-6	1 - 2	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq ac. 1 (H400)	K dispozici nejsou žádné údaje
sodium lactate	200-772-0	72-17-3	1 - 2	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	K dispozici nejsou žádné údaje

**Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

**kontakt s okem**

**Styk s kůží**

**Požítí**

**Inhalace**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Jděte na čerstvý vzduch.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc** Odstraňte všechny zdroje vznícení.

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

**Akutní účinky** Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.  
**Zpožděné účinky** Žádné známé.  
**Účinky nadměrné expozice** Žádné známé.

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

**Informace pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva** Vodní zkrápění, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, suchý prášek  
**Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů** Žádný.

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

**Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií** Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Běžná opatření při chemických požárech. Při hašení požárů použijte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné. V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

**Osobní bezpečnostní opatření** Odstraňte všechny zdroje vznícení. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Zajistěte odpovídající odvětrávání.  
**Další informace** Další informace naleznete v oddíle 12

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

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

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

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písku, silikagelu, pojiva pro kyseliny, univerzálního pojiva, pilin). Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Při přemísťování materiálu obaly uzemněte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace naleznete v oddíle 12  
Osobní ochrana viz sekce 8  
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Zacházení** Zajistěte odpovídající odvětrávání. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v prostorách s protipožárním vybavením. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady.

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

**Skladování** Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě. Uchovávejte v řádně označených

obalech. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Expoziční scénář Nelze aplikovat  
Jiné směrnice Nelze aplikovat

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Použijte izolační dýchací přístroj. V případě hrozící expozice mlže nebo aerosolu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina  
Vzhled Čirý, Bezbarvé, Světle žlutý  
Zápach Alkohol  
Prahová hodnota zápalu Informace nejsou k dispozici

#### Vlastnost

pH

#### Hodnoty

4.7 - 5.5

Bod tání/rozmezí bodu tání

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí

K dispozici nejsou žádné údaje

Tlak par

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota rozkladu

K dispozici nejsou žádné údaje

Viskozita

K dispozici nejsou žádné údaje

Výbušné vlastnosti

Nelze aplikovat

Oxidační vlastnosti

Nelze aplikovat

### 9.2. Další informace

Hustota 1.0055 g/ml

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí**

žádné při normálním použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při styku se vzduchem dochází k zahřívání.

### 10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

<b>Inhalace</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>kontakt s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Styk s kůží</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Požítí</b>	Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Etylalkohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)
Isopropylalkohol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h

#### dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### žiravost

Informace nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

#### MUTAGENNÍ ÚČINKY

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

#### Karcinogenní účinky

Žádné známé.

#### Účinky na reprodukci

Žádné známé

#### Vývojové účinky

Žádné známé

#### STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici

#### STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici

#### Nebezpečí při vdechování

Informace nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Mikrotox	Vodní vlny
Etylalkohol		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropylalkohol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

	mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		
Ethoxylovaný alkohol		LC50 < 1 mg/l		EC50 < 0.11 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Etylalkohol	-0.32
Isopropylalkohol	0.05

**12.4. Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé.

**13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako  
odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nádoby vyčistěte vodou. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

**ADR/RID**

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

**IATA/CAO**

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

*Mezinárodní seznamy*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrálie (AICS), Korea (ECL), Čína (IECSC), Filipíny (PICCS).

**EINECS/ELINCS**

All components are listed or exempted

*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

**16. DALŠÍ INFORMACE****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Datum přípravy**

27-I-2016

**Poznámka po revizi****Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu