

# Karta bezpečnostných údajov

**Biocell**

**EU2225**

Podľa smernice ES (ES) č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Dátum prípravy 27-I-2016

Dátum revízie: Nevzťahuje sa

Číslo revízie:

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Biocell

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie riešenie s pomocou vlhčeného obrúska na vemená

Neodporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Spojte sa s výrobcom

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium

Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

#### Dodávateľ

DeLaval s.r.o.  
Prubezna 80  
100 00 Praha 10  
Czech Republic  
Tel (2) 7100 1142

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo + 421 2 5477 4166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2. (H319)
--------------------------------------	---------------------

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Piktogramy nebezpečenstva



#### Signálne slovo

POZOR

#### Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

#### Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
 P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre  
 P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

### 2.3. Iná nebezpečnosť

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No	CAS No	Hmotnostné %	CLP klasifikácia látky	Registračné číslo REACH
Etylalkohol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43
Propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
Etoxylovaný alkohol	500-337-8	157627-86-6	1 - 2	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq ac. 1 (H400)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Laktát sodný	200-772-0	72-17-3	1 - 2	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

#### Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

#### Kontakt s pokožkou

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.

<b>Požitie</b>	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.
<b>Inhalácia</b>	Preneste na čerstvý vzduch.
<b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Akútne účinky</b>	Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené.
<b>Oneskorené efekty</b>	Žiadne známe.
<b>Účinky nadmernej expozície</b>	Žiadne známe.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

<b>Poznámky pre lekára</b>	Liečte symptomaticky.
----------------------------	-----------------------

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Vodná sprcha, Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Pena, Suchý prášok
<b>Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov</b>	Žiadny.

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

<b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b>	Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
--	--

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

<b>Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov</b>	Štandardný postup pri chemických požiaroch. Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
---	---

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>Iné informácie</b>	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napríklad piesku, silikagélu, látky viažucej kyseliny, univerzálneho sorbentu, píln). Zoberte a uložte do riadne označených nádob. Pri presunoch materiálu uzemnite a prepojte nádoby.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8  
ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

## **7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

<b>Manipulácia</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte len v priestoroch so zariadením v nehorľavom prevedení. Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.
--------------------	---

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Skladovanie** Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste. Uschovávajte v správne označených nádobach. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Expozičný scenár** Nevzťahuje sa  
**Iné smernice** Nevzťahuje sa

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie  
**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 8.2. Kontroly expozície

**Technické zabezpečenie** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.  
**Osobné ochranné pomôcky**  
**Ochrana očí** Ochranné okuliare s bočnými krytmi.  
**Ochrana kože** Odev s dlhými rukávami.  
**Ochrana rúk** Ochranné rukavice  
**Ochrana dýchacích ciest** Použite nezávislý vzduchový dýchací prístroj. V prípade expozície voči hmle, spreju alebo aerosólu noste vhodnú osobnú ochranu dýchacích ciest a ochranný oblek.  
**Kontroly environmentálnej expozície** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo** kvapalina  
**Vzhľad** Číra, Bezfarebné, Svetložltá  
**Zápach** Alkohol  
**Prahová hodnota zápachu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Vlastnosť

<u>pH</u>	<u>Hodnoty</u>
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota varu/destilačné rozpätie</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>teplota vzplanutia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Výbušné vlastnosti** Nevzťahuje sa  
**Oxidačné vlastnosti** Nevzťahuje sa

### 9.2. Iné informácie

**Hustota** 1.0055 g/ml

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií

None under normal use.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahrievanie na vzduchu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály

Žiadne zvlášť zmienené materiály

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

None under normal use.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Inhalácia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Požitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Etylalkohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)
Propán-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h

Podráždenie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagénne účinky

Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.

Karcinogénne účinky

Žiadne známe.

Reprodukčné účinky

Žiadne známe

Vývojové účinky

Žiadne známe

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Neobsahuje žiadne látky nebezpečné pre životné prostredie alebo neodbúrateľné v čisteniach odpadových vôd.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Etylalkohol		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100:	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

		96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
Propán-2-ol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etoxylovaný alkohol		LC50 < 1 mg/l		EC50 < 0.11 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Etylalkohol	-0.32
Propán-2-ol	0.05

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne známe.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

Kontaminované obaly

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Vyčistite obal vodou. Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadny

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ADR/RID**

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Žiadny
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**IATA/CAO**

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečnosti	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Žiadny
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****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

*Medzinárodné zoznamy*

**všetky zložky produktu sú na týchto inventárnych zoznamov** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrália (AICS), Korea (ECL), Čína (IECSC), Filipíny (PICCS).

**EINECS/ELINCS**

Všetky komponenty sú uvedené

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**16. INÉ INFORMÁCIE****Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H302 - Škodlivý po požití

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

**Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Dátum prípravy**

27-I-2016

**Poznámka k revízii****Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu

---

**kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte**

**Koniec karty bezpečnostných údajov**