

Elkészítés időpontja 27-jan.-2016

Felülvizsgálat dátuma: Nem
alkalmazható

Átdolgozás száma:

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A termék azonosítója**

A termék neve Biocell

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Oldat nedves tőgytörő kendőhöz

Ajánlott felhasználások ellen Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Érintkezésbe kell lépni a gyártóval	Beszállító
DeLaval N.V.	DeLaval Kft
Industriepark-Drongen 10	Templom tér 4
9031 Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
	Tel (23)501 820

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**

112

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat): +36 80 201 199

2. SZAKASZ - A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória. (H319)
------------------------------------	----------------------

2.2. Címkézési elemek

Címkézési rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Veszély piktogramok



Jelzőszó

FIGYELEM

Veszélyre utaló mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra intő mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
 P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

2.3. Egyéb veszélyek

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EC No	CAS No	Tömeg%	Osztályozás CLP	REACH törzskönyvi szám
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43
Izopropil-alkohol	200-661-7	67-63-0	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
Etoxilezettalkohol	500-337-8	157627-86-6	1 - 2	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq ac. 1 (H400)	Nem áll rendelkezésre adat
Nátrium-laktát	200-772-0	72-17-3	1 - 2	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	Nem áll rendelkezésre adat

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szembe kerülés

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Lenyelés

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

Belélegzés

Friss levegőre kell menni.

Elsősegély-nyújtók védelme

Távolítson el minden gyújtóforrást.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Acut hatások	Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.
Késleltetett hatások	Nincs ismert.
A túlexponálás hatásai	Nincs ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyagok**

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet, Szén-dioxid (CO ₂), Hab, száraz por
Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
---	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára	Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében. Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
---	---

6. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes óvintézkedések	Távolítson el minden gyújtóforrást. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Egyéb információk	További információért lásd a 12. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. Az anyag átrakodásánál a tartályokat földelni és rögzíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 12. szakaszt
A személyi védelemről lásd a 8. részt
FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. Csak lángbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Általános higiéniai szempontok	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv Nem alkalmazható
Egyéb iránymutatások Nem alkalmazható

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.
Személyes védőfelszerelés
Szemvédelem biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőrvédelem hosszú ujjú ruházat.
Kézvédelem Védőkesztyű
Légzésvédelem Túlnyomásos légzőkészüléket kell viselni. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni.
Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot folyadék
Külső jellemzők Átlátszó, Színtelen, Világossárga
Szag Alkohol
Szag küszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

pH Értékek
4.7 - 5.5
Olvadáspont/tartomány Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/tartomány Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás Nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Sűrűség 1.0055 g/ml

10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége

normál használat mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Hevítés levegőben.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok

Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

10.6. Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi.

11. SZAKASZ - TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ.
Szembe kerülés	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Etil-alkohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)
Izopropil-alkohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

Irritáció

Korrozív hatás

Érzékenyítés

Mutagén hatások

Rákkeltő hatások

Reprodukciós hatások

Fejlődési hatások

STOT - egyetlen expozíció

STOT - ismétlődő expozíció

Aspirációs veszély

Súlyos szemirritációt okoz.
 Nem áll rendelkezésre információ.
 Nem áll rendelkezésre információ.
 Nem tartalmaz mutagén összetevőt.
 Nincs ismert.
 Nincs ismert
 Nincs ismert
 Nincs ismert
 Nem áll rendelkezésre információ
 Nem áll rendelkezésre információ
 Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Microtox	Waterflea
Etil-alkohol		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
Izopropil-alkohol	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		
Etoxilezettalkohol		LC50 < 1 mg/l		EC50 < 0.11 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
Etil-alkohol	-0.32
Izopropil-alkohol	0.05

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO**

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

IATA/CAO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

15. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH
453/2010 / EUR REACH Módosítás
1272/2008 / EU CLP rendelet
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet
2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
25/2000 EÜM-SZCSM rendelet
Dir. 2000/39/CE

Nemzetközi jegyzékek

A termék összes összetevője megtalálható az alábbi listán U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Ausztrália (AICS), Korea (ECL), Kína (IECSC), Fülöp-szigetek (PICCS).

EINECS/ELINCS

Minden komponens felsorolva

Jelmagyarázat

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 - Lenyelve ártalmas
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja

27-jan.-2016

Átdolgozás száma**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége