

# SÄKERHETS DATABLAD

## Biocell

### EU0091- FI (SE)

enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

**Klassificering**

**Personlig skyddsutrustning**

**Symbol(er)**



Ersätter 01/22/2008

Revisionsdatum

Revisionsnummer: 0

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktkod** EU0091- FI (SE)  
**Handelsnamn** Biocell  
**Rekommendation beträffande användning** Wet udder towel solution

**Kontakta tillverkaren**  
 DeLaval N.V.  
 Industriepark-Drongen 10  
 B-9031 Gent Belgium  
 Tel. +32 9 280 91 21  
 Email MSDS.EU@delaval.com

**Leverantör**  
 Oy DeLaval Ab  
 Mejerivägen 4  
 FI-00370 HELSINKI  
 Finland  
 Tel (0)207 568 201

**Nödtelefonnummer** 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

ej farlig

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Vikt%	Klassificering
Etylalkohol	64-17-5	RM1001908	1 - 5	F;R11
Isopropylalkohol	67-63-0		1 - 5	F;R11 R67 Xi;R36

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Avlägsna alla antändningskällor.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

vattendimma, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, pulver

##### Särskilda risker som uppstår med produkten

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

##### Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal

Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Sörj för lämplig ventilation.
<b>Saneringsmetoder</b>	Däm upp. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>	Sörj för lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
<b>Lagring</b>	Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

##### Exponeringsgränser

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

Kemiskt namn	EU	United Kingdom	Frankrike	Estonia	Spanien
Etylalkohol		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	VME: 1000 ppm VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> VLE: 5000 ppm VLE: 9500 mg/m <sup>3</sup>	= 1000 ppm STEL = 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL	VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED; 1910 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Isopropylalkohol		STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> VLE: 400 ppm	= 250 ppm STEL = 600 mg/m <sup>3</sup> STEL	VLA-EC: 500 ppm VLA- EC; 1250 mg/m <sup>3</sup> VLA- EC VLA-ED: 400 ppm VLA- ED; 998 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED

Kemiskt namn	Italien	Portugal	Netherlands	Finland	Österrike
Etylalkohol		TWA: 1000 ppm	MAC: 1000 mg/m <sup>3</sup> MAC: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 1000 ppm MAK: 1900 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol		STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm

Kemiskt namn	Schweiz	Polen	Norge	Irland	Danmark
Etylalkohol	STEL: 1000 ppm STEL; 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 500 ppm MAK; 960 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol	STEL: 400 ppm STEL; 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 200 ppm MAK; 500 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>

**Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen****Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Använd tryckluftsmask med övertryck. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

**Ögonskydd**

tättslutande skyddsglasögon

**Hudskydd**

lätt skyddsdräkt. Antistatstövlar. Täta butylgummihandskar. ogenomtränglig klädsel.

**Handskar**

Långärmad klädsel. Genombrottsid. .?.

Skyddshandskar

**Allmänna hygiensynpunkter**

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Utseende</b>	klar färglös	<b>Lukt</b>	Alkohol
<b>Form</b>	vätska	<b>pH</b>	5.05
<b>Densitet</b>	1.0055 g/ml		
<b>VOC-innehåll</b>	16.64		

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Uppvärmning i luft.
<b>Möjlighet för farliga reaktioner</b>	Ingen under normal bearbetning

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Etylalkohol	1501 mg/kg ( rat )		124.7 mg/L ( rat )
Isopropylalkohol	4396 mg/kg ( Rat )	12800 mg/kg ( Rabbit ) 12800 mg/kg ( Rat )	72.6 mg/L ( Rat )

<b>Kronisk toxicitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Carcinogenicitet</b>	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen
<b>Målorganseffekter</b>	Blod, Centrala nervsystemet, Ögon, Lever, Fortplantningssystem , Andningsorgan, Hud.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Kemiskt namn	Sötvattensgrönalg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Etylalkohol			EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	EC50 = 10800 mg/L 24 h EC50 = 9268 mg/L 48 h
Isopropylalkohol	EC50 > 1000 mg/L 72 h EC50 > 1000 mg/L 96 h		EC50 = 35390 mg/L 5 min	EC50 = 13299 mg/L 48 h

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

Kemiskt namn	log Pow
Etylalkohol	-0.32

Kemiskt namn	log Pow
Isopropylalkohol	0.05

### 13. AVFALLSHANTERING

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Avlägsnas enligt föreskrift

**Förorenad förpackning** Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO inga bestämmelser finns

ADR inga bestämmelser finns

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### Märkning

**Symbol(er)** ej farlig

#### **S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

#### Internationella Förteckningar

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Etylalkohol	200-578-6	-	X	-	X	X	X	X	KE-13217
Isopropylalkohol	200-661-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-29363

### 16. ANNAN INFORMATION

#### R-frastexter nämnda under Sektion 2

R11 - Mycket brandfarligt

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R36 - Irriterar ögonen

**Ersätter** 01/22/2008

## Revisionsdatum

Revideringsanmärkning Ingen information tillgänglig

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten

**Slut varuinformationsblad**