

Forberedelse dato: 26-aug-2013

Revisionsdato: 25-apr-2017

Revisionsnummer: 0.2

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

**PR.Nr.** 2427607  
**Produktnavn** DeLaval Biofoam

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anbefalet anvendelse** Pre-milking Teat Cleaner  
**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Kontakt fabrikanten</b>	<b>Leverandør</b>
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	PO Box 240
9031 Gent	7100 Vejle
Belgium	Denmark
	Tel 7941 3188

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

**1.4. Nødtelefon**

**Nødtelefon** (45) 3531 3531

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2. (H319)
-----------------------------------	--------------------

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
 P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### 2.3. Andre farer

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EC No	CAS No	Vægt %	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
Etylalkohol	200-578-6	64-17-5	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43
Lactic acid	201-196-2	79-33-4	1 - 2	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

**kontakt med øjnene**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritation vedvarer, søg læge.

**Kontakt med huden**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.

**Indtagelse**

Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

**Indånding**

Søg frisk luft.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Akutte virkninger**

Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet

**Delayed Effects** ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.  
**Effekter af overeksponering** Ingen kendt.  
 Ingen kendt.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** Pulver, Sand, Alkoholbestandigt skum  
**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes** Ingen.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Ingen særlig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab** Brug personligt beskyttelsesudstyr.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Andre oplysninger** Se punkt 12 for yderligere oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 12 for yderligere oplysninger  
 For personlig beskyttelse se punkt 8  
 AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Håndtering** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaring** Lagres ved temperaturer over 0 °C. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
**Tysk opbevaringsklasse** 12 Non-combustible liquids that cannot be assigned to any of the above storage classes

**7.3. Særlige anvendelser**

**Eksponeringsscenario** Ikke relevant  
**Andre retningslinier** Ikke relevant

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland

Isopropylalkohol 67-63-0		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	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1000 ppm Peak: 1920 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m <sup>3</sup>			
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Holland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Benzylalkohold 100-51-6				TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Kemisk navn</b>	<b>Østrig</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	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: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Etylalkohol 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Propylene Glycol 57-55-6				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Benzylalkohold 100-51-6			TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>		
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Croatia</b>
Isopropylalkohol 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 400ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) KGVI: 500ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Etylalkohol 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 H)		ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Lithuania</b>		<b>Latvia</b>		
Isopropylalkohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba 250ppm				

Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)	
------------------------------	------------------------------	--

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige  
 Ingen oplysninger tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne  
 Beskyttelse af hud  
 Beskyttelse af hænder  
 Åndedrætsværn

sikkerhedsbriller med sideskærme.  
 Langærmet tøj.  
 Beskyttelseshandsker  
 Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Tilstandsform

Væske

#### Udseende

Klar, Farveløs

#### Lugt

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Lugttærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

##### pH-værdi

#### Værdier

3.2

##### Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

##### Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

##### Flammepunkt

Produktet er ikke brandfarligt (Sustained combustability test) (55 °C; )

##### Damptryk

Ingen tilgængelige data

##### Vandopløselighed

Fuldstændig opløselig

##### Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

##### Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

##### Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

##### Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

##### Viskositet

Ingen tilgængelige data

##### Eksplorative egenskaber

Ikke relevant

##### Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

#### Massefylde

0.9999 g/ml

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

#### Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

ingen ved normalt brug.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

<b>Indånding</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>kontakt med øjnene</b>	KAN FORÅRSAGE ØJENIRRITATION.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Indtagelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Etylalkohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)
Lactic acid	= 3730 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	

<b>irritation</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Ætsende virkning</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>MUTAGENE VIRKNINGER</b>	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Ingen kendt.
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Ingen kendt
<b>Udviklingsmæssige virkninger</b>	Ingen kendt
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**12. MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensingsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	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: 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
Lactic acid	3.5: 70 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Etylalkohol	-0.32
Lactic acid	-0.62

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen oplysninger tilgængelige

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendt.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Kontamineret emballage Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**WGK Classification** Vandfareklasse = 1

**PR.Nr.** 2427607

**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

*Internationale fortegnelser*

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

*Tekstforklaring*

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen tilgængelige data

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 26-aug-2013

**Revisionsdato:** 25-apr-2017

**Revisionsnummer:** 0.2

**Revisionsnote**

**Årsag til revidering** Update Section: 2

Nogle REACH registreringsnumre er angivet i punkt 3 er for Biocidholdige aktive stoffer i præparater og stoffer, men er tilvejebragt som yderligere oplysninger.

**Ansvarsfraskrivelse**

**The information provided on this MSDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.**

Sikkerhedsdatabladet ender her