

SICHERHEITSDATENBLATT

DeLaval Biofoam

EU1025

According to EC Directive 2006/1907/EC

Vorbereitungsdatum 24-Jul-2012

Überarbeitet am nicht
anwendbar

Revisionsnummer:

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname DeLaval Biofoam

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich Pre-milking Teat Cleaner
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nur für den berufsmäßigen Verwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in

Verbindung setzen

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

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

Lieferant

Deutschland: DeLaval GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 5
21503 Glinde
Deutschland
Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH
Kirchenstrasse 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG
Munchrutistrasse 2
6210 Sursee
Schweiz
Tel (41) 926 6611

Luxemburg: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	Deutschland: Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 790 Betreuung in Deutsch und English
	Österreich: (43) 1 40 6 4343
	Schweiz: (41) 1 251 51 51
	Luxemburg: 112

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 nicht anwendbar

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG
Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Symbol(e) nicht gefährlich

2.2. Kennzeichnungselemente
Symbol(e) nicht gefährlich

S-Sätze
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

2.3. Sonstige Gefahren
 kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe
 nicht anwendbar

3.2. Mischung
 Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Gewicht %	Einstufung	EU - GHS Substance Classification	REACH Registrierungsnummer
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	< 1	F;R11 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
Milchsäure	200-018-0	50-21-5	1 - 2	Xi;R38-41	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16
For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Einatmen	An die frische Luft bringen.

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Akute Wirkungen	Gemäß unseren Erfahrungen und den uns zur Verfügung gestellten Informationen hat das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen, wenn es wie angegeben verwendet und gehandhabt wird.
Auswirkungen einer erhöhten Exposition	Keine bekannt.

4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung.
------------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Kein(e,er).

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Chemikalienspezifische Gefahren	None in particular.
--	---------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen.
SONSTIGE ANGABEN	siehe Kapitel 12 für weitere Informationen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Eindämmen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

siehe Kapitel 12 für weitere Informationen
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8
 ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Handhabung	Für angemessene Lüftung sorgen.
Allgemein übliche Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Bei Temperaturen über 0 °C aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Expositionsszenario nicht anwendbar
Andere Richtlinien nicht anwendbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	VLA-EC: 500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ Peak: 1000 mg/m ³ Peak: 400 ppm
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Isopropylalkohol 67-63-0	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ STEL: 800 ppm	STEL: 400 ppm STEL; 1000 mg/m ³ STEL MAK: 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 1225 mg/m ³ STEL: 500 ppm Skin
Chemische Bezeichnung	Sweden	Estonia			
Isopropylalkohol 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m ³				

Derived No Effect Level (DNEL)

Keine Information verfügbar

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Keine Information verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Hautschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

Flüssigkeit

Aussehen

klar, farblos

Geruch

Keine Information verfügbar

Geruchsschwelle

Keine Information verfügbar

Eigenschaft

Werte

pH-Wert

3.2

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Flammpunkt

55 °C

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungspunkt	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar

Explosionsgefahr	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	nicht anwendbar

9.2. SONSTIGE ANGABEN

Dichte	0.9999 g/ml
---------------	-------------

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität**Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

10.5. Unverträgliche Materialien**Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Einatmen	Keine Information verfügbar.
Augenkontakt	Keine Information verfügbar.
Hautkontakt	Keine Information verfügbar.
Verschlucken	Keine Information verfügbar.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Isopropylalkohol	4396 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
Milchsäure	3543 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Reizung	Keine Information verfügbar.
Ätzwirkung	Keine Information verfügbar.
Sensibilisierung	Keine Information verfügbar
erbgutverändernde Wirkungen	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil
krebserzeugende Wirkungen	Keine bekannt
Wirkungen auf die Fortpflanzung	Keine bekannt
Entwicklungseffekte	Keine bekannt
STOT - einmalige Exposition	Keine Information verfügbar
STOT - wiederholte Exposition	Keine Information verfügbar
Auswirkungen auf Zielorgan	Blut, Zentralnervensystem, Augen, Leber, Reproductive System, Atmungssystem, Haut
Aspirationsgefahr	Keine Information verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

Chemische Bezeichnung	Süßwasseralg e	Süßwasserfisc h	Microtox	Bewässern Sie Floh
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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

Chemische Bezeichnung	log Pow
Isopropylalkohol	0.05

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen

Verunreinigte Verpackungen

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1. UN-Nr

nicht reguliert

14.2. Korrekte Bezeichnung des Gutes

nicht reguliert

14.3. Gefahrklasse

nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

nicht reguliert

14.5. Umweltgefahr

kein(e,er)

14.6. Sondervorschriften

kein(e,er)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Information verfügbar

ADR

14.1. UN-Nr

nicht reguliert

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht reguliert

14.3. Gefahrklasse

nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

nicht reguliert

14.5. Umweltgefahr

kein(e,er)

14.6. Sondervorschriften

kein(e,er)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Information verfügbar

IATA/CAO

14.1. UN-Nr	nicht reguliert
14.2. Korrekte Bezeichnung des Gutes	nicht reguliert
14.3. Gefahrklasse	nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe	nicht reguliert
14.5. Umweltgefahr	kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	kein(e,er)
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Internationale Bestandsverzeichnisse

EINECS/ELINCS Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Legend

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

16. SONSTIGE ANGABEN**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R11 - Leichtentzündlich
R36 - Reizt die Augen
R38 - Reizt die Haut
R41 - Gefahr ernster Augenschäden
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Vorbereitungsdatum 24-Jul-2012

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Haftungsausschluss

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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts