

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Biofoam

EU2025

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 26-aug-2013

Revisionsdatum: 25-apr-2017

Revisionsnummer: 0.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Biofoam

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Pre-mjölkannde spen rengöringsmedel

Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren

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

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB
PO Box 21
147 21 Tumba
Sweden
Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden:
112

Finland:
(358) 9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

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

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2. (H319) |
|------------------------------------|--------------------|

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



Signalord

VARNING

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

2.3. Andra faror

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

| Kemiskt namn | EC No | CAS No | Vikt% | Klassificering 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 |

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

Näringsintag

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

Inandning

Flytta ut i friska luften.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar

Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om

den används och hanteras i avsett syfte.
Delayed Effects Ingen känd.
Effekter vid överexponering Ingen känd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Torr kemikalie, Sand, Alkoholbeständigt skum
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Inget särskilt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd personlig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.
Annan information Se avsnittet 12 för mer information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information
 För personligt skydd se under avsnitt 8
 AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring Förvara vid temperaturer över 0 °C. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Tysk lagringsklass 12 Non-combustible liquids that cannot be assigned to any of the above storage classes

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt
Andra riktlinjer Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

| Kemiskt namn | EU | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|------------------|----|------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|
| Isopropylalkohol | | STEL: 1250 mg/m ³ | VLE: 980 mg/m ³ | STEL: 400 ppm | TWA: 200 ppm |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 67-63-0 | | TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³ | VLE: 400 ppm | STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³ |
| Etylalkohol 64-17-5 | | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 1920 mg/m ³ Skin |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | | STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |
| Propylene Glycol 57-55-6 | | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ | | | |
| Glycerol 56-81-5 | | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ Peak: 100 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Italien | Portugal | Nederländerna | Finland | Danmark |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | | STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm | | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ |
| Etylalkohol 64-17-5 | | TWA: 1000 ppm | Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³ | HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | HTP: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Benzylalkohol 100-51-6 | | | | TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | |
| Glycerol 56-81-5 | | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 20 mg/m ³ | |
| Kemiskt namn | Österrike | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | MAK: 200 ppm 500 mg/m ³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m ³ | NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin |
| Etylalkohol 64-17-5 | STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Propylene Glycol 57-55-6 | | | | TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Benzylalkohol 100-51-6 | | | TWA: 240 mg/m ³ | | |
| Glycerol 56-81-5 | | MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Sverige | Bulgary | Estland | Ungern | Croatia |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | LLV: 150 ppm; 350 mg/m ³ | | | ÁK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³ | GVI: 400ppm (999 mg/m ³) KGVI: 500ppm (1250 mg/m ³) |
| Etylalkohol 64-17-5 | LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³ | TLV: 1000 mg/m ³ (8 H) | | Ák-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³ | GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³ |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³ | | | ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³ | KGVI: 2 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Lithuania | | Latvia | | |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm | | | | |
| Natriumhydroxid | NRD: 2 mg/m ³ (U) | | | | |

1310-73-2

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Långärmad klädsel.

Handskydd

Skyddshandskar

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös, Färglös

Lukt

Ingen information tillgänglig

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

EgendomVärden

pH

3.2

Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde

Inga data tillgängliga

Flampunkt

Produkten är inte brandfarlig (Sustained combustability test) (55 °C;)

Ångtryck

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

fullständigt lösligt

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Densitet

0.9999 g/ml

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Inandning | Ingen information tillgänglig. |
| Ögonkontakt | Kan orsaka ögonirritation. |
| Hudkontakt | Ingen information tillgänglig. |
| Näringsintag | Ingen information tillgänglig. |

| Kemiskt namn | LD50 Oralt | LD50 Dermal | LC50 Inandning |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| Etylalkohol | | >20000 mg/kg (rabbit) | 124.7 mg/L (rat) |
| Lactic acid | = 3730 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| irritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| frätande effekt | Ingen information tillgänglig. |
| sensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
| Mutagena effekter | Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen. |
| Carcinogena effekter | Ingen känd. |
| Effekter på fortplantning | Ingen känd |
| Utvecklingseffekter | Ingen känd |
| STOT - enstaka exponering | Ingen information tillgänglig |
| STOT - upprepad exponering | Ingen information tillgänglig |
| Fara vid aspiration | Ingen information tillgänglig |

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Microtox | Vattenloppa |
|--------------|---|--|---|---|
| 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 och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|--------------|------------------------|
| Etylalkohol | -0.32 |
| Lactic acid | -0.62 |

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter Avlägsnas enligt föreskrift

Kontaminerad förpackning Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfara Ingen
 14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfara Ingen
 14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

IATA/ICAO

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfara Ingen
 14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

WGK Classification Vattenriskklass = 1

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Dir. 2000/39/CE

Internationella Förteckningar

EINECS/ELINCS Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 26-aug-2013

Revisionsdatum: 25-apr-2017

Revisionsnummer: 0.2

Revideringsanmärkning

Grund för revidering Update Section: 2

Vissa REACH registreringsnummer som anges i avsnitt 3 är för biocidprodukter verksamma ämnen och ämnen av läkemedelmen tillhandahålls som ytterligare information

Friskrivningsklausul

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.

Slut på säkerhetsdatablad