

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Biofoam Plus

## EU3283

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 15-syys-2021

Muutettu viimeksi:  
18-elo-2022

Muutosnumero: 1.0

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Biofoam Plus  
UFI: 03N0-K01W-C00R-M86V

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Vedinten puhdistukseen ennen lypsyä  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 55 : Muut kemikaalit

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ei vaarallinen.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

**EU:ta koskevat vaaralausekkeet** EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

**Turvalausekkeet** P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

Ei sovellu

**3.2. Seos**

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Erytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	939-625-7	1 - 2	Acute tox. 4 (H302) Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119985168-23

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa

**Lisätietoja**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0.1\%$  (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.**

<b>Roiskeet silmiin</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät.
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunnetta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Ei tunnetta.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Jauhe, Hiekka, Alkoholia kestävä vaahto
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b>	Ei mitään.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Ei mitään erityistä.
--	----------------------

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Palomiesten suojaruusteet ja varoimet</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
--	---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojausvälineet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
**Muut tiedot** Lisätietoja on kohdassa 12

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntoiminta.  
**Yleiset hygieniaa koskevat toimenpiteet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointi** Säilytettävä yli 0 °C lämpötilassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.  
 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
**Saksalainen varastoluokka** 10 - 13

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Altistumisskenaario** Ei sovellu  
**Muut suositukset** Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Isopropyylialkoholi 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>
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Isopropyylialkoholi 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>
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Isopropyylialkoholi 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> BAT: 25 mg/l (0,4 mmol/l)	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
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgaria	Viro	Unkari	Kroatia
Isopropyylialkoholi 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> ) KGV: 500ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Kemiallinen nimi	Liettua	Latvia	Belgia	Euroopan unioni	
Isopropyylialkoholi 67-63-0	IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150 ppm				

	TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba 250ppm			
--	---	--	--	--

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet**

**Silmiensuojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihaiset vaatteet.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

**Hengityselinten suojaus**

Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto**

Neste

**Olomuoto**

Kirkas, Väritön

**Haju**

Tietoja ei saatavissa

**Hajukynnys**

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

**Sulamispiste/sulamisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Kiehumispiste/kiehumisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Ylin syttyvyysraja:**

Tietoja ei saatavissa

**Ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alin syttyvyysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Leimahduspiste**

Tietoja ei saatavissa

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**pH**

3.4 - 3.8

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

**Vesiliukoisuus**

täysin liukeneva

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Tietoja ei saatavissa

**Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**

Tietoja ei saatavissa

**Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavissa

**Suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei sovellu

### **9.2. Muut tiedot**

**Viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

**Nesteen tiheys**

1.014 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Ei sovellu

9.2.2. Other safety characteristics

Tietoja ei saatavissa

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

normaalikäytössä ei mitään.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei lasten ulottuville.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

normaalikäytössä ei mitään.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon  
herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioitava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Information on other hazards****11.2.1. Endocrine disrupting properties**

Endocrine disrupting properties

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).**11.2.2. Muut tiedot****12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuusvaikutukset

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Isopropanol Degree of elimination:  $\geq 90\%$  OECD 301E**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavissa.

**12.6. Endocrine disrupting properties**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**Likaantunut pakkaus** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

**ADR/RID**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**IATA/ICAO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 muutettu REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/CE

Kansainväliset luettelot

**EINECS/ELINCS**

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

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

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

## 16. MUUT TIEDOT

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

**Valmistuspäivää** 15-syys-2021

**Muutettu viimeksi:** 18-elo-2022

**Muutosnumero:** 1.0

**Muutoshuomautus:**  
**Muutoksen syy** (EU) 2020/878

Jotkin kohdassa 3 annetuista REACH rekisterinnumeroista tarkoittavat biosidivalmisteiden tehoaineita tai lääkevalmisteita, mutta ovat tässä tarkoitettu lisätiedoksi

### Vastuuvapauslauseke

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.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy