

Elkészítés időpontja 21-jún.-2016

Felülvizsgálat dátuma: Nem alkalmazható

Átdolgozás száma:

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A termék azonosítója**

A termék neve Biofoam Plus

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás fejes előtti tőgytisztító

Ajánlott felhasználások ellen Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Érintkezésbe kell lépni a gyártóval	Beszállító
DeLaval N.V.	DeLaval Kft
Industriepark-Drongen 10	Templom tér 4
9031 Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
	Tel (23)501 820

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

112

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat): +36 80 201 199

2. SZAKASZ - A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Nem veszélyes

Óvatosságra intő mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EC No	CAS No	Tömeg%	Osztályozás CLP	REACH törzskönyvi szám
Tejsav	201-196-2	79-33-4	1 - 2	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Izopropil-alkohol	200-661-7	67-63-0	< 0.1	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemigázó hatás folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelés	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Belélegzés	Friss levegőre kell menni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Akut hatások	Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.
Késleltetett hatások	Nincs ismert.
A túlexponálás hatásai	Nincs ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, Homok, Alkoholnak ellenálló hab
Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Semmi különös.
---	----------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára	Személyi védőfelszerelést kell használni.
---	---

6. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések	Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Egyéb információk	További információért lásd a 12. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 12. szakaszt
A személyi védelemről lásd a 8. részt
FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás 0 °C feletti hőmérsékleten kell tartani. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Német tárolási osztály 10 - 13

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv Nem alkalmazható
Egyéb iránymutatások Nem alkalmazható

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Izopropil-alkohol 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	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Izopropil-alkohol 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
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Irország
Nátrium-hidroxid 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
Izopropil-alkohol 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
Kémiai név	Svédország	Bulgary	Észtország	Magyarország	Croatia
Nátrium-hidroxid 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
Izopropil-alkohol 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)
Kémiai név	Lithuania		Latvia		
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				
Izopropil-alkohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem
Bőrvédelem
Kézvédelem
Légzésvédelem

biztonsági szemüveg oldalvédővel.
hosszú ujjú ruházat.
Védőkesztyű
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések**9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot folyadék
Külső jellemzők Átlátszó, Színtelen
Szag Nem áll rendelkezésre információ
Szag küszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

TulajdonságÉrtékek

pH 3.2
Olvadáspont/tartomány Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/tartomány Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont Ez a termék nem gyúlékony (Sustained combustability test) (55 °C;)
Gőznyomás Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság Teljesen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Sűrűség 0.9999 g/ml

10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás**Stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**A veszélyes reakciók lehetősége**

normál használat mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyermekektől elzárva tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok**Nem összeférhető anyagok**

Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

10.6. Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi.

11. SZAKASZ - TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Belégzés**

Nem áll rendelkezésre információ.

Szembe kerülés	OECD 405.: Nem szerepel.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Tejsav	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Nátrium-hidroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Izopropil-alkohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

Irritáció	OECD 405.: Nem szerepel.
Korrozív hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenyítés	Nem áll rendelkezésre információ.
Mutagén hatások	Nem tartalmaz mutagén összetevőt.
Rákkeltő hatások	Nincs ismert.
Reprodukciós hatások	Nincs ismert
Fejlődési hatások	Nincs ismert
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Microtox	Waterflea
Tejsav	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
Nátrium-hidroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Izopropil-alkohol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
------------	---------------------

Tejsav	-0.62
Izopropil-alkohol	0.05

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO**

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

15. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

WGK Classification Vízveszélyeztetési osztály = 1 (önbesorolás)

EU Legislations
Reg.1907/2006-REACH

453/2010 / EUR REACH Módosítás
1272/2008 / EU CLP rendelet
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet
2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
25/2000 EÜM-SZCSM rendelet
Dir. 2000/39/CE

Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS

Minden komponens felsorolva

Jelmagyarázat

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315 - Bőrirritáló hatású
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja

21-jún.-2016

Átdolgozás száma

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

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

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.

A biztonsági adatlap vége