Bezpečnostní list

Biofoam Plus

EU2234

Podle směrnice č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Datum přípravy 21-VI-2016 **Datum revize:** Nelze aplikovat **Číslo revize:**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Biofoam Plus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití ošetření struků před dojením

Nedoporučená použití Omezeno na profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obratte se na výrobce
DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

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

Dodavatel
DeLaval s.r.o.
Prubezna 80
100 31 Praha 10
Czech Republic
Tel (2) 7100 1142

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (420) 2 2491 9293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Clasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

Není nebezpečné.

2.2. Prvky označení

Označování podle směrnice EC № 1272/2008

Není nebezpečné

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3. Další nebezpečnost

Žádný

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat

3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Lactic acid	201-196-2	79-33-4	1 - 2	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	< 0.1	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci.

kontakt s okem PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, opatřete si lékařskou pomoc/radu.

Styk s kůží Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

Požití Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

Inhalace Jděte na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní účinky Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

Delayed Effects Žádné známé.

Účinky nadměrné expozice Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchá chemikálie, Písek, Alkoholu odolná pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií Žádné konkrétní.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče Používejte vhodné ochranné prostředky.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření Zajistěte odpovídající odvětrávání.

Další informace Další informace naleznete v oddíle 12

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehraďte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování Skladujte při teplotách nad 0 °C. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Německá třída skladování 10 - 13

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Expoziční scénář Nelze aplikovat

Jiné směrnice Nelze aplikovat

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Hydroxid sodný 1310-73-2		STEL: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³	
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 1250 mg/m³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m³	VLE: 980 mg/m³ VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m³

Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Hydroxid sodný 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m³		HTP: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m³

Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Hydroxid sodný 1310-73-2	STEL: 4 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³	MAK: 200 ppm 500 mg/m³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m³	NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin

Chemický název	Švédsko	Bulgary	Estonsko	Maďarsko	Croatia
Hydroxid sodný 1310-73-2	LLV: 2mg/m³ STV: 5mg/m³			ÁK-érték: 2 mg/m³ CK-érték: 2 mg/m³	KGVI: 2 mg/m³
Isopropylalkohol 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m³			ÁK-érték: 500 mg/m³ CK-érték: 2000 mg/m³	GVI: 400ppm (999 mg/m³) KGVI: 500ppm (1250 mg/m³)

Chemický název	Lithuania	Latvia
Hydroxid sodný 1310-73-2	NRD: 2 mg/m³ (U)	
Isopropylalkohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m³, arba 150 ppm TPRD: 600mg/m³, arba 250ppm	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí	ochranné brýle s bočními kryty.
Ochrana kůže	Oblečení s dlouhými rukávy.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice
Ochrana dýchacích cest	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Omezování expozice životního prostředí	Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Čirý, Bezbarvé
Zápach	Informace nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost	*Hodnoty*
pH	3.2
Bod tání/rozmezí bodu tání	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý (Sustained combustability test) (55 °C;)
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Úplně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje

Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat

9.2. Další informace

Hustota	0.9999 g/ml

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	žádné při normálním použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah dětí.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Inhalace	Informace nejsou k dispozici.

kontakt s okem OECD 405:. Neklasifikováno.
Styk s kůží Informace nejsou k dispozici.
Požití Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Lactic acid	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Hydroxid sodný	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Isopropylalkohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

dráždivost OECD 405:. Neklasifikováno.
žíravost Informace nejsou k dispozici.
Senzibilizace Informace nejsou k dispozici.
MUTAGENNÍ ÚČINKY Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.
Karcinogenní účinky Žádné známé.
Účinky na reprodukci Žádné známé
Vývojové účinky Žádné známé
STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici
STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici
Nebezpečí při vdechování Informace nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čističkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Microtox	Waterflea
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
Hydroxid sodný		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Isopropylalkohol	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. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient

Lactic acid	-0.62
Isopropylalkohol	0.05

12.4. Mobilita v půdě
Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádné známé.

13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

ADR/RID

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

WGK Classification Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

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

Mezinárodní seznamy

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
K dispozici nejsou žádné údaje

16. DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H290 - Může být korozivní pro kovy
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 21-VI-2016

Poznámka po revizi

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

Upozornění
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.

Konec bezpečnostního listu