

Aanmaakdatum 21-jun-2016

Datum van herziening: Niet
van toepassing

Herziene versie nummer:

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie****Productnaam** Biofoam Plus**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen gebruik** Speendisinfectiemiddel**Ontraden gebruik** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Overleggen met de fabrikant**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
BelgiumTel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com**Leverancier**België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
België
Tel. +32 9 280 91 21Nederland: DeLaval B.V.
Oostermeentherand 4
8332 JZ Steenwijk
Nederland
Tel: (521) 537 500**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Telefoonnummer voor noodgevallen** België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een
behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008***Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16*

Niet-gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008**

Niet-gevaarlijk

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

2.3. Andere gevaren

Geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Melkzuur	201-196-2	79-33-4	1 - 2	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39
Natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Isopropylalcohol	200-661-7	67-63-0	< 0.1	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Als oogirritatie aanhoudt, roep medische hulp / advies in.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken Inademing	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. In de frisse lucht brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten	Volgens onze ervaring en de aan ons verstrekte informatie heeft het product geen schadelijke effecten bij gebruik en verwerking volgens de specificaties.
Delayed Effects	Onbekend.
Gevolgen van overmatige blootstelling	Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, Zand, Alcoholbestendig schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Geen in het bijzonder.
---	------------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.
Overige informatie Zie Rubriek 12 voor meer informatie

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8
 PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag Bewaren bij een temperatuur boven 0 °C. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Duitse opslagclassificatie 10 - 13

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet van toepassing
Overige richtlijnen Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam van chemische stof	Eu	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Natriumhydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Isopropylalcohol 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
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Natriumhydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Isopropylalcohol 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
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumhydroxide 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
Isopropylalcohol 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
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Croatia
Natriumhydroxide 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
Isopropylalcohol 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)
Naam van chemische stof	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxide 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				
Isopropylalcohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm				

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

Voorkomen

Helder, Kleurloos

Geur

Geen informatie beschikbaar

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar

Eigendom

Waarden

pH

3.2

Smeltpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

De stof is niet brandbaar (Sustained combustability test) (55 °C;)

Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid

0.9999 g/ml

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

geen bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houd het product buiten bereik van kinderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen materialen om speciaal te vermelden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Inademing	Geen informatie beschikbaar.
Contact met de ogen	OECD 405.: Niet geclassificeerd.
Contact met de huid	Geen informatie beschikbaar.
Inslikken	Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Melkzuur	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Natriumhydroxide	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Isopropylalcohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

irritatie	OECD 405.: Niet geclassificeerd.
corrosiviteit	Geen informatie beschikbaar.
sensibilisatie	Geen informatie beschikbaar.
MUTAGENE EFFECTEN	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.
Kankerverwekkende effecten	Onbekend.
Effecten op de voortplanting	Onbekend
Effecten op de ontwikkeling	Onbekend
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Aspiratiegevaar	Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten**

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Waterflea
Melkzuur	3.5: 70 h Pseudokirchneri ella 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
Natriumhydroxide		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Isopropylalcohol	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	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		
--	--	---	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Melkzuur	-0.62
Isopropylalcohol	0.05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege

Verontreinigde verpakking Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 UN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL Geen informatie beschikbaar
en de IBC-code

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

WGK Classification Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

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

Internationale inventarissen

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Aanmaakdatum 21-jun-2016

Opmerking bij revisie

Sommige REACH registratienummers in rubriek 3 zijn voor werkzame stoffen in biociden en stoffen van geneesmiddelen, maar worden verstrekt als aanvullende informatie

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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.

Einde van het veiligheidsinformatieblad