

Datum přípravy 15-VII-2014

Datum revize: 13-I-2017

Číslo revize: 0.1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku LactiFence

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíDoporučené použití namáčení struků
Nedoporučená použití Omezeno na profesionální uživatele.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratť se na výrobce**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium**Dodavatel**DeLaval s.r.o.
Prubezna 80
100 31 Praha 10
Czech Republic
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

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**

Klasifikace 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	Weight-%	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Lactic acid	201-196-2	79-33-4	2 - 5	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	01-2119474164-39
Sodium 1-octanesulfonate	939-625-7	5324-84-5	2 - 5	Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319)	K dispozici nejsou žádné údaje
1-Hexanesulfonic acid, sodium salt	220-601-3	2832-45-3	1 - 2	Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319)	K dispozici nejsou žádné údaje
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	< 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.

Obecná doporučení

Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

kontakt s okem

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Styk s kůží

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

Požítí

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc

Používejte vhodné ochranné prostředky.

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

Voda, Vodní zkrápení, Oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, 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

Nedopusťte styku s pokožkou a očima. .

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

Přehradte. 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 Zajistěte odpovídající odvětrávání.

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

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

Skladování Uchovávejte obal těsně uzavřený. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

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

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, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Oblečení s dlouhými rukávy. Zástěra. Boty. Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Omezování expozice životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Vzhled

Zelený

Zápach

Informace nejsou k dispozici

Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Hodnoty

pH

3.5

Bod tání/rozmezí bodu tání

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí

> 80 °C uzavřený kelímek

Tlak par

K dispozici nejsou žádné údaje

Měrná hmotnost

1.058 - 1.068

Rozpustnost ve vodě

rozpustná látka

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	500 - 700 cps (25°C)
Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat

9.2. Další informace**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: Neklasiřikováno.

Styk s kůží

OECD 402: Neklasiřikováno. OECD 404: Neklasiřikováno.

Požiti

Informace nejsou k dispozici.

LD50 Oral:

Akutní inhalacní toxicita LD50 > 5000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal:

Akutní orální toxicita LD50 > 2000 mg/kg; (OECD 402)

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

Neklasiřikováno. (OECD 404 & OECD 405).

žiravost

Neklasiřikováno. (OECD 404 & OECD 405).

Senzibilizace

OECD 406: Neklasiřikováno.

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 čistíčkách 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/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití
Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt

používán

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/CAO

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 PŘEDPÍSECH

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
 Reg. 528/2012 (biocidal products)

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 datwww.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy	15-VII-2014
Datum revize:	13-I-2017
Číslo revize:	0.1
Poznámka po revizi	
Důvod revize	Update Section: 9 (add flash point)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu