

Datum přípravy 27-II-2014

Datum revize: 27-III-2017

Číslo revize: 1.1

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

Název výrobku Fortex

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené 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****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
Glycerol, mlha	200-289-5	56-81-5	20 - < 25	-	01-2119471987-18
Jód	231-442-4	7553-56-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119485285-30

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

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### **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.

### 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**

Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

#### **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

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** 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.  
**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** Hnědý  
**Zápach** Informace nejsou k dispozici  
**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

#### Vlastnost

**pH** 5.3  
**Bod tání/rozmezí bodu tání** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Bod varu/rozmezí bodu varu** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Bod vzplanutí** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Tlak par** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Rozpustnost ve vodě** K dispozici nejsou žádné údaje  
**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** 1.069 g/ml (20°C)

**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** OECD 404.: Neklasifikováno.  
**Požítí** Informace nejsou k dispozici.

**LD50 Oral:** Akutní inhalací toxicita LD50 > 2000 mg/kg; (OECD 423)

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

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Glycerol, mlha	= 12600 mg/kg ( Rat )	21900 mg/kg ( Rat )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Jód	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L

**dráždivost** Informace nejsou k dispozici.  
**žiravost** Informace nejsou k dispozici.  
**Senzibilizace** OECD 406.: Neklasifikováno.  
**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
Glycerol, mlha		51 - 57: 96 h		500: 24 h Daphnia magna

		Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static		mg/L EC50
Jód		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Glycerol, mlha	-1.76

**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 ODŠTĚŘOVÁNÍ****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/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

Informace nejsou k dispozici

předpisu IBC

**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

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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H372 - Způsobuje poškození ledvin/jater/očí/mozku/dýchacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Datum přípravy** 27-II-2014**Datum revize:** 27-III-2017**Číslo revize:** 1.1**Poznámka po revizi****Důvod revize** Update Section: 2**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