

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	05.06.2008	Strana 1 / 5
Datum revize:		

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	1
1. <b>IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE</b> .....	1
2. <b>IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b> .....	2
3. <b>SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH</b> .....	2
4. <b>POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b> .....	2
5. <b>OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b> .....	2
6. <b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b> .....	2
7. <b>ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b> .....	3
8. <b>OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b> .....	3
9. <b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b> .....	3
10. <b>STÁLOST A REAKTIVITA</b> .....	4
11. <b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b> .....	4
12. <b>EKOLOGICKÉ INFORMACE</b> .....	4
13. <b>POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b> .....	4
14. <b>INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b> .....	5
15. <b>INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH</b> .....	5
16. <b>DALŠÍ INFORMACE</b> .....	5

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

- 1.1. Obchodní název přípravku: Laguna
- 1.2. Varianty přípravku: Laguna aromatherapy elegant; Laguna aromatherapy sandalwood; Laguna aromatherapy live; Laguna balsam; Laguna comfort; Laguna harmony; Laguna essential oils; Laguna luxury touch

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Použití přípravku: Avivážní prostředek na textilie, dodávající prádlo dlouhotrvající vůni, hebkost a měkkost. Usnadňuje žehlení, chrání textilie před znečištěním a antistatický účinek odstraňuje přilnavost a elektrizování umělých vláken.

#### 1.3. Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Zenit, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Čáslav, ul. Pražská 162, 286 01  
Identifikační číslo: 44 70 70 70  
Telefon: 00420327 304 890  
Fax: 00420327 313 688  
Osoba odborně způsobilá (odpovědná za bezpečnostní list):  
Lesáková Libuše, 00420731548853, lesakova@zenit-caslav.cz

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo: non-stop 224919293 nebo 224915402

Adresa: Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	05.06.2008	Strana 2 / 5
Datum revize:		

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 3.1 Klasifikace přípravku: není klasifikován jako nebezpečný
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou známy
- 3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

## 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název INCI: Dihydrogenated Tallow Hydroxyethylmonium Methosulfate

Obsah v (%): 5-15

Číslo CAS: 91995-81-2

Číslo ES (EINECS): 295-344-3

Výstražný symbol nebezpečnosti: F

R - věta: 11, 36/38,67

S - věta: 26,28,36/37/39

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: nepravděpodobné
- 4.3 Při styku s kůží: omýt vodou
- 4.4 Při zasažení očí: důkladně vypláchnout proudem čisté vody (min.15.minut, násilně otevřít a přidršet víčko), vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litrů vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje:

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý, hasivo přizpůsobit látce hořící v okolí
- 5.2 Nevhodná hasiva: u přípravku nejsou známy
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření mohou vznikat CO, CO<sub>2</sub>,
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochrana dýchacích cest
- 5.5 Další údaje:

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku přípravku s kůží a očima
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: ohradit místo havárie zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný přípravek nevypouštět do vody, půdy a kanalizace.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k likvidaci dle místních předpisů
- 6.4. Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	05.06.2008	Strana 3 / 5
Datum revize:		

## 7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Zacházení: při práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním kůže a zasažením očí, dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí
- 7.2. Skladování: chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 30°C, skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorech v originálních, těsně uzavřených obalech chránit před mrazem. Skladovat při teplotě +5 až +25°C.
- 7.3. Specifické/specifická použití: nejsou

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

- a) Ochrana dýchacích cest: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
- b) Ochrana rukou: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
- c) Ochrana očí: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
- d) Ochrana kůže: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace

Skupenství: homogení kapalina  
 Barva: dle variant  
 Vůně: dle jednotlivých variant

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	3,5-5,5
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	neaplikovatelné
Tenze par	nestanoveno
Relativní hustota g/cm <sup>3</sup>	1-1,005
Rozpustnost	rozpustný
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita mPa.s	200
Hustota par	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	05.06.2008	Strana 4 / 5
Datum revize:		
Rychlost odpařování	nestanoveno	

### 9.3. Další informace

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba zabránit teploty pod 5°C a nad 30°C
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: nesměšujte s jinými výrobky
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. akutní toxicita pro přípravek nejsou toxikologické údaje stanoveny
  - 11.1.1. LD50, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
  - 11.1.2. LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
  - 11.1.3. LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
  - 11.1.4. LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
- 11.2. Subchronická - chronická toxicita: u přípravku není známo
- 11.3. Senzibilizace u přípravku není známo
- 11.4. Karcinogenita u přípravku není známo
- 11.5. Mutagenita u přípravku není známo
- 11.6. Toxicita pro reprodukci u přípravku není známo
- 11.7. Provedení zkoušek na zvířatech: neprovedeno
- 11.8. Další údaje

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy
  - 12.1.1. LC50, 96 hod., ryby
  - 12.1.2. EC50, 24 hod., dafnie:
  - 12.1.3. EC50, 48 hod., dafnie:
  - 12.1.4. IC<sub>b</sub> 50, 72 hod., řasy:
  - 12.1.5. IC<sub>r</sub> 50, 72 hod., řasy:
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost Biologická odbouratelnost nestanoveno  
Mobilita: viz.položka 9
- 12.3. Bioakumulační potenciál: nestanoveno
- 12.4. Výsledky posouzení PBT: nestanoveno
- 12.5. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Způsoby zneškodňování přípravku malá množství přípravku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný prostředek zneškodnit v souladu s platnými předpisy.
- 13.2. Způsoby zneškodňování obalu: prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

