

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 1 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

## OBSAH

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

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

- 1.1. Obchodní název přípravku Real universál ( divoká růže, limeta zelený čaj)
- 1.2. Účel použití: universální čisticí prostředek  
Číslo CAS:  
Číslo ES (EINECS):  
Další názvy látky:
- 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  
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 02-24919293 nebo 02-24915402  
Adresa: Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 2 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: U přípravku není známo.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při použití podle návodu nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.
- 2.3. Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

## 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název laurylsulfát sodný

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 68585-47-7

Číslo ES (EINECS): 271-557-7

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R - věta: 36/38

S - věta: 26-37

Chemický název: alkylpolyglykosid

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 110615 - 47 - 9

Číslo ES (EINECS): polymer

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi -dráždivý

R - věta: 36/38

S - věta: 26-28-37/39

## 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: zasažené místo omýt vodou a případně ošetřit reparačním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: důkladně vypláchnout proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidršet víčko), při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 3 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

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 HASEBNÍ ZÁSAH

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:

## 7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro 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. Pokyny pro skladování: chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 40°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.

## 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 4 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

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

8.3.1. Ochrana kůže: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

#### 8.4 Další údaje:

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. Všeobecné informace (vzhled)

Skupenství: lehce viskózní kapalina

Barva: divoká růže červená, limeta a zelený čaj žlutozelená

Vůně: divoká růže – fantazijní, limeta a zelený čaj – čaj + limeta

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

Hodnota pH (při 20°C): 7,3-7,5

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neaplikovatelné

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanovena

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Bod hoření (°C): nestanoven

Teplota vznícení: (°C): nestanovena

Samozápalnost: nehořlavý

Meze výbušnosti: neaplikovatelné

Oxidační vlastnosti: neuvádí se

Tenze par (při 20°C): neaplikovatelné

Hustota (při 20°C) (kg.m<sup>-3</sup>): nestanoveno

Rozpustnost ve vodě (při 20°C): rozpustný

Rozpustnost v tucích (při 20°C): nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neaplikovatelné

Viskozita: nestanoveno

Hustota par: nestanoveno

Rychlost odpařování: nestanoveno

#### 9.3. Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 5 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní Produkt je za normálních podmínek stabilní.
- 10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat teploty pod 0°C a nad 40°C
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku nejsou známy
- 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy
- 10.5. Další údaje:

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. akutní toxicita
  - 11.1.1. LD50, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):
  - 11.1.2. LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):
  - 11.1.3. LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>):
  - 11.1.4. LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>):
- 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. Zkušenosti u člověka
- 11.8. Provedení zkoušek na zvířatech: neprovedeno
- 11.9. Další údaje

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy
  - 12.1.1. LD50, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
  - 12.1.2. EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
  - 12.1.3. IC50, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno
- 12.2. Rozložitelnost:
- 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: nestanoveno
- 12.4. CHSK: nestanoveno
- 12.5. BSK5: nestanoveno
- 12.6. Další údaje

## 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.
- 13.3. Další údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	20_07_07	Strana 7 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Real maxiuniversal	

Seznam použitých R vět a symbolů v plném znění

**Xi** – dráždivý

**R36/38** Dráždí oči a kůži