

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	15.02.2008	Strana 1 / 6
Datum revize:		

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	1
1. <b>IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE</b> .....	1
2. <b>IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b> .....	1
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> .....	3
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> .....	5
13. <b>POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b> .....	5
14. <b>INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b> .....	5
15. <b>INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH</b> .....	5
16. <b>DALŠÍ INFORMACE</b> .....	6

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1. Obchodní název přípravku Hit ( jablko, mandarinka)

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2. Použití přípravku:

Univerzální mycí prostředek

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

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

3.1 Klasifikace přípravku: není klasifikován jako nebezpečný

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	15.02.2008	Strana 2 / 6
Datum revize:		

3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemický název Alkan (C13-C17 )sulfonát sodný 65%**

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 85711 - 69 - 9

Číslo ES (EINECS): 288 – 330 - 3

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R - věta: 38,41

S - věta: 26-28-37/39

**Chemický název alkylethersulfát sodný 70%**

Obsah v (%): 5-15

Číslo CAS: 68891 - 38 - 3

Číslo ES (EINECS): -

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R - věta: 36/38

S - věta: 26-28-39

**Chemický název cocamide DEA**

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 68603-42-9

Číslo ES (EINECS): 271-657-0

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R - věta: 38,41

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 přidržet 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	15.02.2008	Strana 3 / 6
Datum revize:		

- 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. 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 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.
- 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: viskózní kapalina
  - Barva: zelená – jablko; oranžová - mandarinka
  - Vůně: ovocná

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	15.02.2008	Strana 4 / 6
Datum revize:		

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

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	6-7
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	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita mPa.s při 25 °C	400-600
Hustota par	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno

### 9.3. Další informace

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba zabránit teploty pod 0°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



BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	15.02.2008	Strana 6 / 6
Datum revize:		

klasifikace přípravku:    přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný

Zákon č.20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů

Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Výrobek obsahuje konzervační činidla, Chloracetamide, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nevytvářejí však základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným způsobem, než doporučeným v tomto bezpečnostním listě, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou.

Celé znění R vět

**R38** Dráždí pokožku

**R41** Nebezpečí vážného poškození očí

**R36/38** dráždí oči a kůži