

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 23.11.1999  
Datum revize : 15.2.2007

Název výrobku : **SOLTEN U**

**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

Chemický název látky / obchodní název přípravku: **SOLTEN U**

1.1 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **ROSOMAC s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Bašného 80, 623 00 Brno**

Identifikační číslo: **49445294**

Telefon: **549 213 862**

Fax : **549 213 862**

Nouzové telefonní číslo: **224 914 575, 224 919 293, 224 915 402**

Adresa: **Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační centrum (TIC)  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 1**

**2. Informace o složení látky nebo přípravku**

2.1. Chemická charakteristika přípravku:

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R - věty	S - věty
Sodium Laureth Sulfate	4,1	9004-82-4		Xi	22-36/38	2-26-37
Citric Acid	0,29	77-92-9	201-069-1	Xi	36	25

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a NV 25/1999 Sb.:

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R - věty	S - věty
Chloramin B	0,16	127-52-6	204-847-9	Xi,Xn	22-31-36/37/38	7-26-36/37/39

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:  
Dráždí oči, kůži, nosní dutinu a nosohltan.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:  
- neuvádí se.
- 3.3. Možné nesprávné použití přípravku: neuvádí se.  
Další údaje: neuvádí se.

**4. Pokyny pro první pomoc**

<p>4.1 Všeobecné pokyny : V případě nadměrné expozice by se mělo ošetření zaměřit na symptomy a klinický stav pacienta. Ve všech případech při požití, nadýchání a zasažení pokožky vyhledat lékařskou pomoc. Při nebezpečí ztráty vědomí dopravovat ve stabilizované poloze</p> <p>4.2 Při nadýchání : Při inhalaci par nebo dýmu z hořícího nebo přehřátého výrobku dopravit postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajících příznacích či komplikacích vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.3 Při styku s kůží : Důkladně omýt a ošetřit reparačním krémem.</p> <p>4.4 Při zasažení očí : Důkladně vypláchnout pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.5 Při požití :produkt je při požití málo nebezpečný . Ústa vypláchnout pitnou vodou, pod dohledem zdravotníka lze vyvolat zvracení. Konzultovat s lékařem.</p> <p>4.6. Další údaje:</p>
<p><b>5. Opatření pro hasební zásah</b></p> <p>5.1 Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, pěna, CO<sub>2</sub>, prášek</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečí: produkt není hořlavý ani výbušný. V ohni při přehřátí může uvolňovat plynné toxické zplodiny (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>)</p> <p>5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Nechořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.</p>
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Vyloučit přímý kontakt s očima, nadměrný kontakt s pokožkou. Nevdechovat zplodiny uvolňované z hořícího či přehřátého produktu. Chránit se maskou s filtrem proti organickým parám. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18% použít dýchací přístroj.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Chraň před kontaminací kanalizaci a povrchové vody</p> <p>6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění : Podle situace bezpečně odčerpát, zbytky sorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci. Produkt je rozpustný ve vodě, silně pění. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.</p>
<p><b>7. Pokyny pro zacházení a skladování</b></p> <p>7.1. Pokyny pro zacházení : Vyloučit přímý kontakt s očima a nadměrný kontakt s pokožkou a oděvem. Při práci nejíst, nepít nekouřit.</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování: Sladovat v původních těsně uzavřených obalech v suchých skladech při teplotách 5- 30°C.</p>
<p><b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b></p> <p>8.1 Technická opatření : Vyloučit přímý kontakt s očima,sliznicemi a nadměrný kontakt s pokožkou</p> <p>8.3 Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná Ochrana očí: Není nutná Ochrana rukou: Ochranné rukavice Ochrana kůže: Není nutná</p>

8.4 Další údaje : Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C) : kapalina

Barva : odpovídá použitému pigmentu

Zápach (vůně) : odpovídá použité parfémové kompozici

Hodnota pH (při °C) : cca 7

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): < 0°C

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 100°C

Bod vzplanutí (°C): není určena

Hořlavost : není hořlavina

Hustota (při °C) :

Rozpustnost/mísitelnost (při °C): ve vodě: dokonale mísitelný  
v tucích:mísitelný /emulgovatelný  
(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda: není znám

## 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: přehřátí

10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silná oxidovadla a redukovadla

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: při termickém rozkladu CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>.

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Neuvádí se.

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) : > 2 000
- LD<sub>50</sub>,dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) : není známa
- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice 2 hod.(mg.l<sup>-1</sup>): není známa

Subchronická – chronická toxicita: nízká

Senzibilace: není známa

Karcinogenita : není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Dráždivost : oči/slznice – dráždivý

kůže - dráždivý  
Toxicita pro reprodukci: není známa

## 12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy.

- LC<sub>50</sub>, 48 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 24
- LC<sub>50</sub>, 48 hod., červi (mg.l<sup>-1</sup>): > 50

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 30

Chronická toxicita:

- fytoplankton, EC, biomasa, 7dní 14 mg

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí: Nepředstavuje pro životní prostředí žádné popsitelné nebezpečí.

Další údaje: CHSK:  
BSK<sub>5</sub> :

## 13. Informace o zneškodňování

- 13.1. Zneškodňování odpadu: podle zákona č. 125/1997 Sb. o odpadech a dalších platných předpisů.
- 13.2. Zneškodňování obalů: znečištěný obalový materiál zneškodnit jako výrobek. Obaly z umělé hmoty nejlépe likvidovat ve spalovně.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1. Pozemní doprava:

ARD/RID: neuvádí se      Třída: neuvádí se      Číslice/písmeno: neuvádí se  
Výstražná tabule: neuvádí se      Číslo UN: neuvádí se  
Poznámky: neuvádí se

### 14.2. Vnitrozemská vodní doprava:

ADR/ADNR: neuvádí se      Třída: neuvádí se      Číslice/písmeno: neuvádí se  
Kategorie: neuvádí se

### 14.3. Námořní přeprava:

IMDG: neuvádí se      Třída: neuvádí se      Číslo UN: neuvádí se  
Typ obalu: neuvádí se  
Látka znečišťující moře: neuvádí se  
Technický název: neuvádí se

### 14.4. Letecká přeprava:

ICAO/IATA: neuvádí se      Třída: neuvádí se      Číslo UN: neuvádí se  
Typ obalu: neuvádí se  
Technický název: neuvádí se  
Poznámky: neuvádí se

## 15. Informace o právních předpisech

- 15.1. Tento výrobek je není klasifikován jako nebezpečný.  
Všechny látky obsažené v tomto výrobku jsou registrovány v seznamu EINECS.
- 15.2 Číslo a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.):
- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>R 36/38</b> | Dráždí oči a kůži          |
| <b>R 22</b>    | zdraví škodlivý při požití |
- 15.3. Číslo a slovní znění přiřazených S- vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.):
- |             |  |
|-------------|--|
| <b>S 2</b>  | Uchovávejte mimo dosah dětí  |
| <b>S 26</b> | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>S 37</b> | Používejte vhodné ochranné rukavice.   |

## 16. Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:  
Používání tohoto výrobku nevyžaduje zvláštní školení. Pokyny k používání a manipulaci uvedeného produktu jsou uvedeny na jeho obalu a v tomto dokumentu.

### **Prohlášení :**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

*Bezpečnostní list vydala firma **ROSOMAC s.r.o.***