

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 : **ZORO pasta**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky / obchodní název přípravku: **ZORO pasta**

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 Alkyl Sulfate	2,16	68955-19-1	273-257-1	Xi	37-38-41	26-37/39

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
Sodium Carbonate	0,98	497-19-8	207-838-8	Xi	36	2-22-26

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

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

<p>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>5. Opatření pro hasební zásah</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, pěna, CO₂, prášek</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečí: produkt není hořlavý ani výbušný. V ohni při přehřátí může uvolňovat plynné toxické zplodiny (CO, NO_x, SO₂)</p> <p>5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Nechořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.</p>
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</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>7. Pokyny pro zacházení a skladování</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>8. Kontrola expozice a ochrana osob</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_x, SO₂.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Neuvádí se.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) : > 2 000

- LD₅₀,dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹) : není známa

- LD₅₀, inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice 2 hod.(mg.l⁻¹): není známa

Subchronická – chronická toxicita: nízká

Senzibilace: není známa

Karcinogenita : není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Dráždivost : oči/sliznice – dráždivý
kůže - dráždivý

Toxicita pro reprodukci: není známa

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy.

- LC₅₀, 48 hod., ryby (mg.l⁻¹): 24
- LC₅₀, 48 hod., červi (mg.l⁻¹): > 50

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):30

Chronická toxicita:

- fytoplankton, EC, biomasa, 7dní 14 mg

Rozložitelnost:

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

Další údaje: CHSK:
BSK₅ :

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.):
- | | |
|----------------|----------------------------|
| R 36/38 | Dráždí oči a kůži |
| R 22 | zdraví škodlivý při požití |
- 15.3. Číslo a slovní znění přiřazených S- vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.):
- | | |
|-------------|--|
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| S 37 | 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.***