


<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

Datum vydání: 13.10.2004

Datum revize:

## 1. Identifikace přípravku a dodavatele:

### 1.1. Identifikace přípravku:

Obchodní název přípravku: **Nový mechožrout**

### 1.2. Identifikace dodavatele:

Everstar s.r.o.  
Bludovská 18  
787 01 ŠUMPERK  
IČO: 19013027

Telefon: 583 301 070  
Telefon: 583 301 081  
Telefax: 583 301 089  
E-mail: everstar@everstar.cz

### 1.3. Nouzové telefonní číslo:

Everstar s.r.o., ing. Ladislav Holeček, tel. č. 583 301 088

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  
24 hod. denně: tel. č. 224 919 293 nebo 224 915 402

## 2. Informace o složení přípravku:

Charakteristika přípravku: vodný roztok kvarterních amoniových solí


Přípravek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

Chemický název: Alkylbenzyl dimethylamoniumchlorid  
Číslo CAS: 85409-22-9  
Číslo ES (EINECS): 287-089-1  
Obsah v hmot. %: vyšší než 30 %  
Klasifikace: C - žíravý  
R-věty: R 22-34

Pozn.: Úplné znění příslušných R-vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

### 3.1. Zařazení a označení:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECCHOŽROUT</b></p>	
--	---	---

Přípravek je klasifikován jako žravý podle zákona č. 356/2003 Sb.

Výstražný symbol nebezpečnosti: C - žravý



#### R-věty:

R 22; Zdraví škodlivý při požití. R 34; Způsobuje poleptání.

#### 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Při potřísnění poleptání kůže, sliznic, oka.

#### 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí.

#### 3.4. Možné nesprávné použití přípravku:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

### 4. Pokyny pro první pomoc:


#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Zajistit základní životní funkce, pak symptomatická léčba.

#### 4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, konzultovat s lékařem. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy a dopravit k lékaři.

#### 4.3. Při zasažení očí:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

Otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři.

#### **4.4. Při styku s kůží:**

Pokožku umýt mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

#### **4.5. Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 lt vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

#### **4.6. Další údaje:**

Při potřísnění svléknout ihned kontaminovaný oděv a potřísněné místo opláchnout vodou.

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

### **5.1. Vhodná hasiva:**

Přípravek je vodným roztokem, nepředpokládá se požární nebezpečnost. Je možno hasit vodním, pěnovým, práškovým hasicím přístrojem nebo přístrojem s náplní CO<sub>2</sub>. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

### **5.2. Nevhodná hasiva:**

Nejsou stanovena.


### **5.3. Zvláštní nebezpečí:**

Při požáru může dojít k vývoji nebezpečných rozkladných produktů – oxidu uhelnatého, oxidů dusíku.

### **5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Kyslíkový dýchací přístroj a ochranný protichemický oděv – v uzavřeném prostoru.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku:**

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Používat při práci osobní ochranné prostředky. Zamezit styku přípravku s očima a pokožkou.

### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbovat vhodným materiálem (písek, piliny, křemelina), uložit do vhodného obalu a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Dodržovat předepsané pracovní postupy, při manipulaci s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit. Chránit pokožku před stykem s koncentrátem. Po práci si umýt ruce.

### 7.2. Pokyny pro skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem. Neskladovat v materiálech podléhajících korozi.

## 8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob:

### 8.1. Technická opatření:


Nejsou stanovena.

### 8.2. Kontrolní parametry:

Meze expozice nejsou stanoveny.

### 8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana rukou - ochranné rukavice. Ochrana očí - dobře přiléhající ochranné brýle. Ochrana pokožky - pracovní oděv a obuv. Ochrana dýchacích orgánů – respirátor. Všeobecné pokyny - při práci nejíst, nepít a nekouřit. Potřísněný oděv ihned svléknout. Po práci si umýt ruce.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C):           | Kapalina.                 |
| 9.2. Barva:                            | Bezbarvá.                 |
| 9.3. Zápach (vůně):                    | Bez zápachu.              |
| 9.4. Hodnota pH (20 °C):               | 6,95                      |
| 9.5. Teplota rozkladu:                 | Neuvádí se.               |
| 9.6. Teplota varu:                     | Neuvádí se.               |
| 9.7. Hustota (při 20 °C):              | 0,99 g.cm <sup>-3</sup>   |
| 9.8. Bod vzplanutí:                    | Neuvádí se.               |
| 9.9. Samozápalnost:                    | Není samozápalný.         |
| 9.10. Meze výbušnosti:                 | Neuvádí se.               |
| 9.11. Tenze par:                       | Neuvádí se.               |
| 9.12. Rozpuštnost ve vodě (při 20 °C): | 100 %                     |
| 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): | 150 mPa.s                 |
| 9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti: | Přípravek není hořlavina. |

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě:

### 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Přípravek je stabilní za běžných fyzikálně-chemických podmínek.

### 10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Chránit před mrazem.

### 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:


Nepřeochovávat v nádobách podléhajících korozi.

### 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při správném zacházení s výrobkem nevznikají.

### 10.5. Možné nesprávné použití látky:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech:

### 11.1. Akutní toxicita:

člověk perorálně:	LD <sub>50</sub>	nesleduje se
krysa perorálně:	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg
krysa inhalačně:	LC <sub>50</sub>	nesleduje se
krysa inhalačně	TLS	nesleduje se

### 11.2. Subchronická - chronická toxicita:

Údaje nejsou k dispozici.

### 11.3. Senzibilizace:

Senzibilizační účinek nebyl pozorován.

### 11.4. Karcinogenita:

Přípravek nemá karcinogenní účinky.

### 11.5. Mutagenita:

Přípravek nemá mutagenní účinky.

### 11.6. Toxicita pro reprodukci:

Není toxický pro reprodukci.

### 11.7. Zkušenosti u člověka:


Přípravek je škodlivý při požití. Zředěný přípravek dráždí oči, sliznice a pokožku. Při požití způsobuje poleptání úst, jícnu.

### 11.8. Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl testován na zvířatech.

### 11.9. Další údaje:

Při normalizovaném zacházení a při použití přípravku k účelu, pro který je určen, nám nejsou známy žádné zdravotně škodlivé účinky.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

## 12. Ekologické informace:

### 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby:	5 mg.kg <sup>-1</sup>	
EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie:	mg.kg <sup>-1</sup>	nesleduje se
IC <sub>50</sub> 72 hod. řasy:	mg.kg <sup>-1</sup>	nesleduje se

### 12.2. Rozložitelnost:

Odbouratelnost povrchově aktivních látek je vyšší než 80 %. Použité metody: MBAS, OECD 301 E. Informace o odbouratelnosti převzaty z bezpečnostních listů použitých surovin

### 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí:

Není známa.

### 12.4. Další údaje:

CHSK:	700 mg/kg
BSK:	Neuvádí se.

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:


### 13.1. Způsoby zneškodňování látky nebo přípravku:

Postupovat podle platných předpisů pro nakládání s odpady na pracovišti. Velké množství přípravku se doporučuje likvidovat ve spalovnách kapalných odpadů v souladu se souvisejícími právními předpisy. Malé množství přípravku naředit vodou a vypustit na čističku odpadních vod.

### 13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obal důkladně vyprázdnit, prázdný kontaminovaný obal vypláchnout vodou. Nekontaminovaný lze využít jako druhotnou surovinu.

## 14. Informace pro přepravu:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p><b>NOVÝ MECHOŽROUT</b></p>	
--	--	---

**14.1. Pozemní přeprava:**

ADR/RID: 8 žiravina      Třída: 8      Číslice/písmeno: 11 c

Výstražná tabule: 80      Kemlerův kód:      Číslo UN: 1760

Označení zboží: Žíravá kapalina

**14.2. Letecká přeprava:**

ICAO/IATA: 8      Třída: 8      Číslo UN: 1760      PG: III      Pkg Inst: 818

Technický název: Corrosive liquid, n.o.s.

**15. Informace o právních předpisech:****15.1. Klasifikace přípravku:**

Přípravek je klasifikován jako žíravý ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb:

Výstražný symbol nebezpečnosti: **C Žíravý**

**R-věty a S-věty:**

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).


**15.2. Související právní předpisy:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v aktuálním znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v aktuálním znění.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

EVERSTAR  ISO  9001	BEZPEČNOSTNÍ LIST  <b>NOVÝ MECHOŽROUT</b>	
---------------------------------	---	---

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

## 16. Další informace:

### 16.1. Relevantní R-věty:

Věty jsou platné pouze pro nebezpečné složky přípravku, klasifikace přípravku je uvedena v kapitole 15.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

### 16.2. Prohlášení dodavatele:

Bezpečnostní list obsahuje základní údaje, které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí, ale to neznamená, že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné. Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem.