


<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p><b>Star neutrální odrezovač</b></p>	
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Datum vydání: 23.5..2008

Datum revize:

## 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

### 1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku:

Název: **Star neutrální odrezovač**

Další název látky:

### 1.2. Použití látky nebo přípravku:

Čistící a odrezovací přípravek

#### 1. Identifikace výrobce :

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>Everstar s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	787 01 Šumperk, Bludov
IČO:	19013027
Telefón:	+420 583 301 070 +420 583 301 081
Telefax:	+420 583 301 089
E-mail:	everstar@everstar.cz
Odborně způsobilá osoba:	Ing. Ladislav Holeček

### 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Výrobce: Everstar s.r.o., ing. Ladislav Holeček, tel. č. +420 583 301 088

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2  
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti:


### 2.1. Celková klasifikace látky:

Přípravek **není** klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Přípravek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody. Možnost mírného podráždění kůže a očí při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. Při požití může dojít k vdechnutí přípravku do plic, což může vyvolat jejich poškození.

Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Star neutrální odrezovač</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**2.3. Další možná rizika:****2.4. Informace uvedené na obalu:**

Viz bod 15

**3. Složení / informace o složkách:****3.1. Obecný popis přípravku:**

Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Sodium N,N-bis(2-hydroxyethyl)glycinat	139-41-3	205-360-4	2,5-10	Xi	38-41

**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1. Všeobecné pokyny:**

Seznámit se s bezpečnostním listem, vyvarovat se přímého styku s přípravkem, při práci nejíst, nepít, nekouřit

**4.2. Při nadýchání:**

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, konzultovat s lékařem.

**4.3. Při zasažení očí:**

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. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

**4.5. Při požití:**

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

#### 4. Další údaje:

Strana 3 z 9 stran

EVERSTAR	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
ISO 9001	<b>Star neutrální odrezovač</b>	
ISO 14001		

Nejsou.

#### 5. Opatření pro hasební zásah:

##### 5.1. Vhodná hasiva:

Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí a provést v souladu s daným prostředím.

##### 5.2. Nevhodná hasiva:

Voda

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí:

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

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

##### 5.5 Další údaje:

Nejsou.

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

##### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používat základní ochranné pomůcky. Znemožnit přístup nechráněným osobám.

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

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Zředit velkým množstvím vody.


##### 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. Zacházení a skladování:

##### 7.1. Zacházení:

##### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem.

EVERSTAR  ISO 9001  ISO 14001	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Star neutrální odrezovač</b>	
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Při dodržování předepsaných pracovních postupů nejsou nutné zvláštní ochranné prostředky.

### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozlitím.

### 7.2. Skladování:

#### 7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem při teplotách nad 5 °C. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neomezeno.

### 7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

## 8. Omezování expozice / ochranné prostředky:

### 8.1. Expoziční limity:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Složky nejsou uvedeny v NV 178/2001 Sb., v platném znění					

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):** neuveden

Zahraníční expoziční limity.

### 8.2. Doporučované monitorovací postupy:


Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### 8.3. Omezování expozice:

Dostatečné místní větrání pracoviště

### 8.4. Omezování expozice pracovníků:

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Star neutrální odrezovač</b></p>	
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 8.5. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Další právní předpisy:

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění .

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

### 8.6. Osobní ochranné prostředky:

#### 8.6.1: Všeobecně:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, mechanická ventilace.

#### 8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná.

#### 8.6.3.. Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice butylkaučukové, nitrilokaučukové.

#### 8.6.4. Ochrana očí:

Dobře přiléhající ochranné brýle.

#### 8.6.5. Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv.

#### 8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.


### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Kapalina.                  |
| 9.2. Barva:                  | Žlutavá                    |
| 9.3. Zápach (vůně):          | Není charakteristický      |
| 9.4. Hodnota pH ( 20 °C):    | 7 - 8                      |
| 9.5. Teplota rozkladu:       | Neuvádí se.                |
| 9.6. Teplota varu:           | > 100 °C)                  |
| 9.7. Hustota (při 20 °C):    | cca 1,3 g.cm <sup>-3</sup> |

9.8. Bod vzplanutí:

Neuvádí se.

Strana 6 z 9 stran

EVERSTAR	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
ISO 9001	<b>Star neutrální odrezovač</b>	
ISO 14001		

9.9. Samozápalnost:

Není samozápalný.

9.10. Meze výbušnosti:

Neuvádí se.

9.11. Tenze par:

Neuvádí se.

9.12. Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):

Rozpustný.

9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C):

Neuvádí se.

9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti:

Přípravek není hořlavý – vodný roztok

9.15. Obsah organických rozpouštědel  
dle 355/2002 Sb.:

Neuvádí se

## 10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Chránit před mrazem.

### 10.2. Materiály, které nelze použít:

nejsou známé.

### 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Za standardních podmínek nevznikají rozkladné produkty.

### 10.4. Další údaje:

Nejsou.

## 11. Toxikologické informace:

### 11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:

Může mít dráždivé účinky

Stykem s kůží:

Může mít mírné dráždivé účinky při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží.

Kontaktem s očima:


Může vyvolat podráždění očí.

Požítím:

Při požití může dojít k aspiraci do plic, může dojít k poškození plic.

Další informace:

### 11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

EVERSTAR	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
ISO 9001	<b>Star neutrální odrezovač</b>	
ISO 14001		

**11.2.1. Akutní toxicita**

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

**11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:**

Senzibilizace:	Přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Karcinogenita:	Nemá karcinogenní účinky.
Mutagenita:	Nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Není toxický pro reprodukci.
Další informace:	Zkušenosti u člověka: Při normalizovaném zacházení a při použití přípravku k účelu, pro který určen, nám nejsou známy žádné zdravotně škodlivé účinky.

**12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:****12.1. Ekotoxicita:**

Údaje nejsou k dispozici

**12.2. Další údaje:****12.3. Persistence a rozložitelnost:**

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritériem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost. Odbouratelnost tenzidů: >60% BOD 28 dní, test v uzavřené láhvi OECD 301 D.

**12.4. Další údaje:**

CHSK:

**Mobilita:**


Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorbce: Údaje nejsou k dispozici.

**Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.

Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

EVERSTAR	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
ISO 9001	<b>Star neutrální odrezovač</b>	
ISO 14001		

### 13. Pokyny pro odstraňování:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### 13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:

Nemisit s komunálním odpadem, nepřipustit unik do kanalizace.

#### 13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu::

Při odstraňování přípravku postupovat podle předpisů platných pro dané pracoviště. Zředit velkým množstvím vody a vypustit na čističku.

#### 13.3. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal postačí důkladně vypláchnout vodou.

### 14. Informace pro přepravu:

- 14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID): Nepodléhá ADR/RID předpisům.  
14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN): Nepodléhá ADN předpisům.  
14.3. Námořní přeprava (IMDG/IMO): Nepodléhá IMDG/IMO předpisům.  
14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA): Nepodléhá ICAO/IATA předpisům.

### 15. Informace o právních předpisech:

#### 15.1. Informace uvedené na obalu:


ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název: **Star neutrální odrezovač**  
Grafický symbol nebezpečnosti: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný  
R – věty:  
S-věty:

Výrobce: **Everstar s.r.o.**  
Bludovská 18, 787 01 Šumperk  
Tel.: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)

**Složení udávané na etiketě ( dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech):**

30% a více fosforečnany, 5% nebo více, avšak méně než 15% fosfonáty.

EVERSTAR  ISO 9001  ISO 14001	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Star neutrální odrezovač</b>	
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

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

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

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

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

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.

Nařízení ES 1907/2006 REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

### 16. Další informace:

#### 16.1. Relevantní R-věty:

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

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

#### 16.2. Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

#### 16.3 Doporučená omezení použití:

#### 16.4. Prohlášení výrobce:

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s Nařízením ES 1907/2006 REACH..

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

#### 16.5. Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

#### 16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu:

