

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

Datum vydání: 10.10.2007

Datum revize: 18.3.2009

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

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Název: **Koupelny s leskem**  
 Další název látky:

### 1.2. Použití látky nebo přípravku:

Kyselý čisticí prostředek pro profesionální použití i domácnosti.

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní jméno: **Everstar s.r.o.**  
 Místo podnikání nebo sídlo: 787 01 Šumperk, Bludovská 18  
 IČO: 19013027  
 Telefon: +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 naléhavé 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 podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním znění. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Přípravek je klasifikován jako dráždivý.  
 R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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

Možnost podráždění očí a kůže 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.

### 2.3. Další možná rizika:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

#### 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)
Cocamido propyl betain	61789-40-0	263-058-8	< 5	Xi	41
Alkyl polyglukosid	68515-73-1	polymer	< 5	Xi	41
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid	68391-01-5	269-919-4	< 1	C,N	21/22-34-50
Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chlorid	85409-23-0	287-090-7	< 1	C,N	21/22-34-50
Oxoalkohol C <sub>9-11</sub> s 8 moly EO	68439-46-3	polymer	< 5	Xn	22-41
Kyselina L(+) mléčná	79-33-4	201-196-2	< 5	Xi	38-41
Amino tris (metylenfosfonová kyselina)	6419-19-8	229-146-5	< 0, 5	Xi	36/38
Ethanol*	64-17-5	200-538-6	< 0,5	F	11

\* Složka je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek pod číslem: 603-002-00-5.

### 4. Pokyny pro první pomoc:

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Seznámit se s bezpečnostním listem, 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 přidržet prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři.

#### 4.4 Při styku s kůží:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	---	---

Pokožku 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.

#### **4.6. Další údaje:**

Nejsou.

### **5. Opatření pro hasební zásah:**

#### **5.1. Vhodná hasiva:**

Voda, vodní mlha. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

#### **5.2. Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody.

#### **5.3. Zvláštní nebezpečí:**

Přípravek je vodným roztokem, nepředpokládá se požární nebezpečnost. Při hoření mohou vznikat toxické zplodiny - chlorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a oxidy fosforu.

#### **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

#### **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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

## 7. Zacházení a skladování:

### 7.1. Zacházení:

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

Vyhnout se kontaktu 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

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

Zahraniční 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:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

#### 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

##### 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:	Světle hnědá
9.3. Zápach (vůně):	Po použití parfému.
9.4. Hodnota pH (20°C):	cca 1-3
9.5. Teplota rozkladu:	Neuvádí se.
9.6. Teplota varu:	Neuvádí se.
9.7. Hustota (při 20 °C):	Neuvádí se
9.8 Bod vzplanutí:	Neuvádí se.
9.9. Samozápalnost:	Neuvádí se.
9.10. Meze výbušnosti:	Neuvádí se.
9.11. Tenze par:	Neuvádí se.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

- 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.: Neobsahuje

## 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:

Silná oxidační činidla, silné báze a kyseliny

### 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 vysušovat pokožku, možnost podráždění 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:

#### 11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Cocamido propyl betain	LD50	>5000 mg/kg	Orálně	Potkan
Alkyl polyglukosid	LD50	>2000 mg/kg	Orálně	Potkan

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center"><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	---	---

Oxoalkohol C <sub>9-11</sub> s 8 moly EO	LD50	2000 mg/kg	Orálně	Potkan
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid + Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chlorid	LD50	650 mg/kg	Orálně	Potkan
Amino tris (metylenfosfonová kyselina)	LD50 LD50	2910 mg/kg >6310 mg/kg	Orálně Dermálně	Potka Králík
Kyselina L(+) mléčná	LD50 LD50	3730 mg/kg >2000 mg/kg	Orálně Dermálně	Potkan Králík

### 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:	<p>Zkušenosti u člověka:</p> <p>Vysušuje pokožku. Může vyvolat podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu.</p> <p>Při normalizovaném zacházení a při použití přípravku k účelu, pro který určen, nám nejsou známy žádné zdravotně škodlivé účinky.</p>

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

### 12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Další údaje:

Možný dopad na čistírny odpadních vod: Koncentrovaný přípravek může způsobovat problémy s tvorbou pěny v zařízeních z důvodu obsahu povrchově aktivních látek.


### 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:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

**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.

Třída ohrožení vod (WGK): 1

**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:**

Nepředpokládají se.

**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. Vypouštění do kanalizace je přípustné až po zředění..

**13.3. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:**

**Použitý prostředek:** Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ... původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu.

**Může být zařazen jako:** 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. Kategorie O.

**13.4. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:**

Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění a vyčištění je možno recyklovat.

**13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:**

20 01 39 Plasty. Kategorie O

**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:**



<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	---	---

**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: **Koupelny s leskem**

Grafický symbol nebezpečnosti:

**Xi**



**Dráždivý**

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

R-věty: R 36 Dráždí oči.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Méně než 5% kyselina L - (+) - mléčná, neiontové povrchově aktivní látky ( C9 – 11 – pareth-8, Alkyl polyglycosid ), kationtové povrchově aktivní látky ( Myristalkonium Chloride (and) Quaternium-14 ), amfoterní povrchově aktivní látky ( Cocamidopropyl Betaine ), parfém, Hexyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal.

**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 11 Vysoce hořlavý.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p><b>Koupelny s leskem</b></p>	
--	--	---

- R 22 Zdraví škodlivý při požití.  
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.  
R 34 Způsobuje poleptání.  
R 36/38 Dráždí oči a kůži.  
R 38 Dráždí kůži.  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 16.2. Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

#### 16.3 Doporučená omezení použití:

#### 16.4. Prohlášení výrobce:

Byly posouzeny vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH: Složky přípravku nemají nebezpečné vlastnosti.

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:

Úprava dle nařízení REACH.