

<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 BRIGHT</b></p>	
--	---	---

Datum vydání: 3.8.2004

Datum revize: 30.10.2008

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

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Název: **Star BRIGHT**

Další název látky:

### 1.2. Použití látky nebo přípravku:

Odmašťování a čištění kovů od olejů a brusných past.

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>Everstar s.r.o.</b>
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 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Při kontaktu může dojít k podráždění kůže, sliznic, poranění oka.  
Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí při normalizovaném použití.

### 2.3. Další možná rizika:

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

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

#### 2.4. Informace uvedené na obalu:

Viz bod 15

### 3. Složení / informace o složkách:

#### 3.1. Obecný popis přípravku:

Vodný roztok níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné.  
Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Alkyl polyethylen glykol ether	68439-50-9	polymer	10 - 25	Xn	22-41

### 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.

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid, zabránit podchlazení. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

#### 4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

#### 4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Poradit se s lékařem..

#### 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.

#### 4.6. Další údaje:

K zabezpečení okamžitého ošetření by měla být na pracovišti sprcha s vlažnou vodou.

### 5. Opatření pro hasební zásah:

<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 BRIGHT</b></p>	
--	---	---

**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:**

Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

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

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oblek.

**5.5 Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

**6. Opatření v případě náhodného úniku:****6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Používat ochranné prostředky. Oblast havárie uzavřít a označit. Nepřipustit volný pohyb nepovolaným osobám. Odstranit všechny možné zdroje vznícení.

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

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Nevypouštět do kanalizace. Při úniku větších množství informovat příslušné orgány.


**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Absorbovat vhodným materiálem (písek, 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.**

Dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhnout se přímému kontaktu s přípravkem. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

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

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

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. Maximální teplota při skladování je 40 °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:

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:

<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 BRIGHT</b></p>	
--	---	---

**8.6.1: Všeobecně:**

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

**8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**8.6.3.. Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku.

**8.6.4. Ochrana očí:**

Dobře přiléhající ochranné brýle.

**8.6.5. Ochrana kůže:**

Standardní ochranný oděv, holinky, zástěra, čepice.

**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 žlutá
9.3. Zápach (vůně):	Po použitých surovinách.
9.4. Hodnota pH (10 g/l při 20°C):	Cca 9
9.5. Teplota rozkladu:	Neuvádí se.
9.6. Teplota varu:	Neuvádí se.
9.7. Hustota (při 20 °C):	Cca 1,02 g.cm <sup>-3</sup>
9.8. Bod vzplanutí:	Neuvádí se.
9.9. Samozápalnost:	Neuvádí se.
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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Star BRIGHT</p>	
--	---	---

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

Chránit před mrazem.

**10.2. Materiály, které nelze použít:**

Silná oxidační činidla.

**10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:**

Nejsou známe.

**10.4. Další údaje:**

Nejsou.

**11. Toxikologické informace:****11.1. Popis příznaků expozice:**

Vdechováním:	Dráždivé a leptavé účinky. Dráždivý kašel dušnost.
Stykem s kůží:	Dráždivé účinky.
Kontaktem s očima:	Dráždivé účinky. Slzení očí.
Požítím:	Dráždivé účinky.
Další informace:	Nejsou

**11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:****11.2.1. Akutní toxicita**

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

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

Senzibilizace:	Není známe žádné působení..
Karcinogenita:	Nedostatek údajů.
Mutagenita:	Nedostatek údajů.
Toxicita pro reprodukci:	Nedostatek údajů.
Další informace:	Nejsou.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

### 12.2. Další údaje:

Třída ohrožení vody 1. Slabé ohrožení vody. Nesmí vniknout do spodních vod.

### 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 detergitech. 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:** Dobře rozpustný ve vodě.

Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorpce: Údaje nejsou k dispozici.

**Bioakumulační potenciál:** Bioakumulace v organismech nepravděpodobná, vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

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:

Nemísit 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. Vypouštění do kanalizace je přípustné až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.


### 13.3. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

**Nepoužitý prostředek:** 16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

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

**Může být zařazen jako:** 11 01 13 Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a

EVERSTAR	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
ISO 9001	Star BRIGHT	
ISO 14001		

kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. Kategorie N.

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

Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění a vyčištění je možno recyklovat. Se znečištěným obalem je nutno zacházet jako s nebezpečným odpadem.

#### 13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie N

### 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 BRIGHT**

Grafický symbol nebezpečnosti:



**dráždivý**

#### R-věty:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

#### S-věty

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

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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 detergentech):**

15% nebo více, avšak méně než 30% neiontové povrchově aktivní látky , 5% nebo více, avšak méně než 15% mýdlo.

<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 BRIGHT</b></p>	
--	---	---

Dále obsahuje: Aminy, inhibitory a pomocné látky.

### 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 22 Zdraví škodlivý při požití.

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:

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 jedině 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

stran

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