

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

Datum vydání: 3.8. 2004

Datum revize: 25.6.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**Název: **Star UZ**

Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Průmyslový kapalný odmašťovací prostředek.

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 je klasifikován jako dráždivý.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

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

2.3. Další možná rizika:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

2.4. Informace uvedené na obalu:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

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)
Diethanolamid mastné kyseliny			2,5 - 10	Xi	38-41
2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	2,5 - 10	Xn	20/21/22-36/38
lin. Alkylbenzensulfonát			2,5 - 10	Xn	22-38-41
Ethylhexylhydrogensulfonát sodný	126-92-1		2,5 - 10	Xi	38-471
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	< 2,5	Xi	36

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.

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 přidršet prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři.

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku důkladně oplachovat vlažnou vodou po dobu 10 – 30 minut. Pokud podráždění přetrvává, konzultovat s lékařem.

4.5. Při požití:

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

4.6. Další údaje:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

K zabezpečení okamžitého ošetření by měla být na pracovišti sprcha s vlažnou vodou. Po poskytnutí první pomoci je nutné následně lékařské ošetření.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

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

5.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou stanovena.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a oxidy síry.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

5.5 Další údaje:

Nejsou.

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.

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:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

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

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:

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. Chránit před mrazem. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neomezeno.

7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

8. Omezování expozice / ochranné prostředky:

8.1. Expoziční limity:

.CAS 111-76-2, 2-Butoxyethanol (2,5-10 %) , MAK 98 mg/m³, 20 ml/ m³, H, Y; DFG,
CAS 112-34-5, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (< 2,5 %), MAK 100 mg/m³, Y; DFG

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:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

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, odsávání.

8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není stanovena.

8.6.3.. Ochrana rukou:

Nepropustné gumové rukavice

8.6.4. Ochrana očí:

Dobře přiléhající ochranné brýle.

8.6.5. Ochrana kůže:

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: | Žlutá. |
| 9.3. Zápach (vůně): | Charakteristický po použitých surovinách. |
| 9.4. Hodnota pH (10 g/l, 20 °C): | ca 6 |
| 9.5. Teplota rozkladu: | Neuvádí se. |
| 9.6. Teplota varu: | > 65 °C |
| 9.7. Hustota (při 20 °C): | ca 1,04 g.cm ⁻³ |
| 9.8. Bod vzplanutí: | 240 °C |
| 9.9. Samozápalnost: | Není samozápalný. |
| 9.10. Meze výbušnosti: | 1,1 % obj. (dolní), 10,6 % obj. (horní) |
| 9.11. Tenze par: | Neuvádí se. |
| 9.12. Rozpuštnost ve vodě (při 20 °C): | Plně mísitelný. |
| 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): | Neuvádí se. |
| 9.14. Obsah rozpust. látek: | 2,5 - 10 % |
| 9.15. Hořlavost - třída nebezpečnosti: | Přípravek není hořlavina. |

10. Stálost a reaktivita:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

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:

Při správném zacházení s výrobkem nevznikají.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Silné dráždivé a leptavé účinky. Dráždivý kašel dušnost.
Stykem s kůží:	Silné dráždivé a leptavé účinky. Pálení kůže.
Kontaktem s očima:	Silné dráždivé a leptavé účinky. Slzení očí.
Požítím:	Silné dráždivé a leptavé účinky. Zvracení.
Další informace:	Nebezpečí vzniku edému hrtanu.

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

11.2.1. Akutní toxicita

člověk perorálně:	LD ₅₀	nesleduje se
krysa perorálně:	LD ₅₀	nesleduje se
krysa inhalačně:	LC ₅₀	nesleduje se
krysa inhalačně:	TLS	nesleduje se

Primární dráždivý účinek na kůži a sliznice. Silně dráždí oči, nebezpečí vážného poškození očí.

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Nebyla pozorována.
Karcinogenita:	Nemá karcinogenní účinky.
Mutagenita:	Nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Není toxický pro reprodukci.
Další informace:	.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Další údaje:

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 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:

Dobře rozpustný ve vodě.

Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorbce: 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

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

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 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 UZ**

Grafický symbol nebezpečnosti:

Xi



Dráždivý

R-věty: R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: S 20 Nejezte a nepijte při používání.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

Výrobce: **Everstar s.r.o.**
Bludovská 18, 787 01 Šumperk

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 STAR UZ	
---	---	---

Tel.: +420 583 301 070

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

5% nebo více, avšak méně než 15% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% fosforečnany. NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli.

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 detergitech.

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 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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

