

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	---	---

Datum vydání: 15.9.2004

Datum revize: 19.9.2005

1. Identifikace přípravku a dodavatele:

1.1. Identifikace přípravku:

Obchodní název přípravku: **STAR oplach**

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:

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Isopropylbenzensulfonát sodný
Číslo CAS: 28348-53-0
Obsah v hmot. %: méně než 5 %
Klasifikace: X_i - dráždivý
R-věty: R 36

Chemický název: Modifikovaný alkoxylát alkoholu mastné kyseliny
Skupina chem. látek: Povrchově aktivní látka (tenzid)
Obsah v hmot. %: 5 - 15 %
Klasifikace: X_i - dráždivý
R-věty: R 36

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

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

3.1. Zařazení a označení:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	---	---

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

Při požití může způsobit žaludeční potíže.

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, čerstvý vzduch.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko důkladně propláchnout proudem vody.

4.4. Při styku s kůží:

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 lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

Vodní, pěnový, práškový hasicí přístroj nebo přístroj s náplní CO₂. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.


5.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou stanoveny.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Nepředpokládá se.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	--	---

V uzavřeném prostoru - kyslíkový dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Nejsou stanovena.

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 a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Dodržovat předepsané pracovní postupy.

7.2. Pokyny pro skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem. Uchovávat uzamčené a mimo dosah dětí. Skladovat při teplotách 5 - 30 °C.

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:

Nejsou nutné speciální ochranné prostředky. Všeobecné pokyny: Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech:

- | | |
|------------------------------|---|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Kapalina. |
| 9.2. Barva: | Modrá. |
| 9.3. Zápach (vůně): | Charakteristický po použitých surovinách. |

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	---	---

- 9.4. Hodnota pH přípravku: 7
- 9.5. Teplota rozkladu: Neuvádí se.
- 9.6. Teplota varu: Neuvádí se.
- 9.7. Hustota (při 20 °C): 1,01 g.cm⁻³
- 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. Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): Rozpustný.
- 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): 50 uPa.s
- 9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti: Přípravek není hořlavina, obtížně šíří požár.

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:

Nízké teploty.

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

Nejsou stanoveny.

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy.

10.5. Možné nesprávné použití látky:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

11. Informace o toxikologických vlastnostech:

11.1. 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

11.2. Subchronická - chronická toxicita:

Údaje nejsou k dispozici.

11.3. Senzibilizace:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	---	---

Údaje nejsou k dispozici.

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:

Nejsou známy škodlivé účinky.

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.

12. Ekologické informace:

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC ₅₀ 96 hod., ryby:	mg.kg ⁻¹	nesleduje se
EC ₅₀ 48 hod., dafnie:	mg.kg ⁻¹	nesleduje se
IC ₅₀ 72 hod. řasy:	mg.kg ⁻¹	nesleduje se

12.2. Rozložitelnost:


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

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:

13.1. Způsoby zneškodňování látky nebo přípravku:

Postupovat podle předpisů pro zneškodňování odpadů platných pro dané pracoviště. Zředit velkým množstvím vody a vypustit na čističku.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR OPLACH</p>	
--	---	---

Prázdny kontaminovaný obal postačí důkladně vypláchnout vodou. Nekontaminovaný lze využít jako druhotnou surovinu.

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. Klasifikace přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

S-věty: S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

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.

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 36 Dráždí oči.

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 jedině správné. Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem.