

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

Datum vydání: 7.8.2004

Datum revize: 7.4.2009

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

Název: **STAR CAR AUTOŠAMPON**
 Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

K čištění motorových vozidel – autošampon .

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 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Dráždí oči. Možnost podráždění 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:**2.4. Informace uvedené na obalu:**

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

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)
Sodná sůl monoalkyl (C10-14) benzen sulfonové kyseliny	85117-50-6	285-600-2	15 - 30	Xn, Xi	22-38-41
Ethersulfát			1 - 5	Xi	36/38

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:

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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	--	---

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 - oxidy síry, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

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.

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

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

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 ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm

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

Zahraniční expoziční limity:

5989-27-5 @-p-Mentha-1,8-dien (<2,5%)

MAK 110 mg/l, 20 ml/ml

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:

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:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p style="text-align: center;">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	--	---

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:	Žlutá
9.3. Zápach (vůně):	Po použití parfému.
9.4. Hodnota pH (50 g/l, 20°C):	Cca 7,5
9.5. Teplota rozkladu:	Neuvádí se.
9.6. Teplota varu:	Neuvádí se.
9.7. Hustota (při 20 °C):	Cca 1,03 g/ml
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.:	< 1 %

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

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

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:	Silně dráždí oči.
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

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: Vysušuje pokožku. Může vyvolat podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. 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:

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

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p style="text-align: center;">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	--	---

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.

Třída ohrožení vod (WGK): 2 Ohrožuje vodu.

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: 20 01 29* Detergenty 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: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

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

Vymytý obal:

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:

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 CAR AUTOŠAMPON**

Grafický symbol nebezpečnosti:



dráždivý

R-věty: R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .

Výrobce: **Everstar s.r.o.**
 Bludovská 18, 787 01 Šumperk
 Tel.: +420 583 301 070
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% aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky parfém, Limonene, Citral..

15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

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

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">STAR CAR AUTOŠAMPON</p>	
--	---	---

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 36/38	Dráždí oči a kůži.
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:

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.