

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9002</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR CAR</p> <p>zimní směs do – 30°C</p>	
--	--	---

Datum vydání: 12.12.2005

1. IDENTIFIKACE LÁTKA/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace látky/přípravku

Obchodní název: STAR CAR zimní směs - 30°C

Chemický název: směs látek

Číslo CAS: --

Číslo EINECS/ELINCS: --

Číslo ES: --

Další názvy: --

1.2. Identifikace dodavatele

Everstar s.r.o.
Bludovská 18
787 01 ŠUMPERK
IČO: 19013027

Telefon: 583 301 071
Telefon: 583 301 081
Telefax: 583 301 089
E-mail: everstar@everstar.cz

2. SLOŽENÍ (INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **ethanol**

Obsah v (% hm) 30

Číslo CAS: 64-17-5

Číslo ES (EINECS): 200-578-6

Výstražný symbol nebezpečnosti: F

R-věta: R11 – Vysoce hořlavý

S-věta : S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený

S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

Chemický název:

Obsah v (% hm)

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věta:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9002</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR CAR</p> <p>zimní směs do – 30°C</p>	
--	--	---

3. OZNAČENÍ NEBEZPEČÍ

- 3.1 Charakteristika: Hořlavý
- 3.2 Symbol: žádný
- 3.3 R-věta: R10 - Hořlavý
- 3.4 S-věta: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený
S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (všeobecné pokyny)

- 4.1 V případě nadýchání: přenést postiženého na čerstvý vzduch
- 4.2 Při kontaktu s kůží: omýt vodou
- 4.3 Při kontaktu s očima: vymývat proudem čisté vody
- 4.4 Při požití: vypláchnout ústa vodou a vypít cca 1/2 litru vody a vyvolat zvracení

5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, práškové hasící přístroje a náplní hasicích prášků pro třídu požáru B, vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholům a ketonům. Při hašení větších požárů je nutno, aby osoby pohybující se v prostorech ohrožených zplodinami hoření použily dýchací přístroje.
- 5.2 Nevhodná hasiva: --
- 5.3 Speciální nebezpečí expozice plynoucí ze samotné látky, zplodin hoření, vznikajících plynů: --
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: --

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘI NEHODĚ

- 6.1 Bezpečnostní opatření obsluhy: v případě manipulace s látkou používat ochranné rukavice.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy
- 6.3 Způsob asanace: rozlitou kapalinu posypat absorpční látkou (např. piliny, Vpex) a spálit ve spalovně průmyslových odpadů.
- 6.4 Podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 337/1997 Sb. (katalog odpadů), je Zimní směs -30 °C zařazena pod číslem 14 04 03 A – ostatní rozpouštědla a jejich směsi (odpady chladicích směsí)

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Manipulace: Zimní směs –30 °C se dodává v PE lahvích, PE kanystrech, PE konvích a v pozinkovaných sudech . Velikosti balení jsou 1 litr, 3 litry, 5 litrů, 30 litrů, 200 litrů
- 7.2 Skladování: skladujte v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech vyhovujících ČSN 65 0201.

8. KONTROLA EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANA

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9002</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR CAR</p> <p>zimní směs do – 30°C</p>	
--	--	---

- 8.1 Technická opatření: zabezpečit dostatečné větrání
- 8.2 Kontrolní parametry: --
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
- Ochrana dýchacích cest: není nutná
- Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): kapalina
- 9.2 Barva: čirá modrá
- 9.3 Zápach (vůně): po parfému
- 9.4 PH roztoku v rozmezí: --
- 9.5 Změna fyzikálního stavu:
- teplota tání (°C): cca. -30 °C
 - teplota varu (°C): cca. 80 °C
- 9.6 Bod vzplanutí (°C): 23 °C
- 9.7 Teplota vznícení: 520
- 9.8 Třída nebezpečnosti: II
- 9.9 Meze výbušnosti:
- horní (% obj.): --
 - dolní (% obj.): --
- 9.10 Oxidační vlastnosti:
- 9.11 Teplotní třída: T 2
- 9.12 Třída požáru: B
- 9.13 Tenze par (při °C): --
- 9.14 Hustota při 20 °C v kg/m³: cca. 945
- 9.15 Měrná hmotnost: --
- 9.16 Tenze par: --
- 9.17 Viskozita: --
- 9.18 Rozpustnost ve vodě: neomezeně rozpustný
- 9.19 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: --

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci: vysoká teplota
- 10.2 Materiály, s nimiž chemická látka nesmí přijít do styku: silná oxidační činidla
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: --

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9002</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR CAR</p> <p>zimní směs do – 30°C</p>	
--	--	---

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: min 7060 (platí pro ethanol)
- LD₅₀ (oral., myš) v mg.kg⁻¹: min 3450 (platí pro ethanol)
- LC₅₀ při inhalaci (10hod) pro potkana v mg.m⁻³: 37600 (platí pro ethanol)
- LC₅₀ při inhalaci (4 hod) pro myš v mg.m⁻³: 39000 (platí pro ethanol)

Dermální dráždivost:

Oční dráždivost (u králíka): mírně dráždí (platí pro ethanol)

Kožní dráždivost (u králíka): mírně dráždí (platí pro ethanol)

11.2 Chronická toxicita:

Senzibilizace: --

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Informace o odbourávání:

- testovací shoda: --
- hodnocení: --
- stabilita: ve vodě je neomezeně rozpustný

12.2 Ekologické účinky:

- toxicita pro ryby: --
- toxicita pro ostatní živočichy: --
- toxicita pro půdní organismy: --

12.3 Další ekologické informace:

- CHSK: --
- BSK5: --
- mobilita: --
- kumulace: --
- WGK: --

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Výrobek: předat k odstranění oprávněné osobě (občané - na sběrný dvůr)

13.2 Kontaminovaný obal: vodou vymytý obal odevzdat do tříděného odpadu

13.3 Kategorizace odpadu dle katalogu z vyhl.MŽP 381 / 2001 Sb.

Náplň - Kód odpadu : 20 01 13* Rozpouštědla

Kategorie odpadu : N

Obal - Kód odpadu : 15 01 02 Plastové obaly

Kategorie odpadu : O

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9002</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>STAR CAR</p> <p>zimní směs do – 30°C</p>	
--	--	---

Pozemní přeprava:

ADR/RID: je zařazen

Třída: 3

UN číslo: 1170

Bezpečnostní značka: č. 3

Obalová skupina: III.

Číslo nebezpečnosti: 30

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356 / 2003 Sb. a související předpisy:

Symbol: žádný

R-věta: R10 - Hořlavý

S-věta: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

16. POUŽITÁ LITERATURA

Směrnice MZ ČSR-Hlavního hygienika ČSR č.46/1978 Sb. Hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickém přípravku.

Zákon č.254 / 2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších právních předpisů.

Zákon č. 185 / 2001 Sb. o odpadech. ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP č. 381 / 2001 Sb. (katalog odpadů)

17. DALŠÍ INFORMACE

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají

naším současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.