


<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p><b>Star 75 PN</b></p>	
--	--	---

Kiadás időpontja: 2004.4.8

Felülvizsgálat időpontja: 2012.05.15.

**1. Az anyag / készítmény és a gyártó / forgalmazó azonosítása:****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása:**Megnevezés: **Star 75 PN**

A készítmény egyéb megnevezése:

**1.2. Az anyag vagy készítmény felhasználása:**

Ipari tisztítószer, olajos szennyeződések, motorok és gépi berendezések tisztításához – nem habzó.

**1.3. A gyártó vagy forgalmazó azonosítása:**

Név vagy kereskedelmi név:	<b>Everstar s.r.o. (Kft.)</b>
Vállalkozás helye vagy székhelye:	787 01 Šumperk, Bludovská 18
Cégszám:	19013027
Telefon:	+420 583 301 070 +420 583 301 081
Telefax:	+420 583 301 089
E-mail:	everstar@everstar.cz
Felelős szakember:	Ing. Ladislav Holeček

**1.4. Sürgősségi telefonszámok:**

Gyártó: Everstar s.r.o., ing. Ladislav Holeček, tel. sz.: +420 583 301 088

Toxikológiai információs központ - TIS (*Toxikológiai Információs Központ*) Na Bojišti 1, 128 21 PRÁGA 2  
nonstop: telefon: +420 224 919 293; vagy +420 224 915 402**2. Veszélyesség azonosítása:****2.1. A készítmény veszélyességi besorolása:**

A készítményt „Az Európai Unió készítmények besorolására vonatkozó irányelvének” legutolsó változata szerinti módszerek alapján nem kell kötelezően megjelölni. A készítmény besorolása megfelel az EU aktuális irányelveinek, de ki van egészítve szakirodalomból és a cég adatbázisából származó adatokkal.


A készítmény besorolása: nem veszélyes anyag.

**2.2. Az egészségre és a környezetre ható veszélyek**

Közvetlen kapcsolat esetén ingerli a bőrt, a nyálkahártyákat, és szemsérülést okozhat.  
Az előírásoknak megfelelő használat esetén nem feltételezett a készítmény káros hatása a környezetre.

**2.3. Egyéb lehetséges kockázatok:**

Rendeltetésszerű használat esetén kicsi a valószínűsége.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  <b>Star 75 PN</b>	
-----------------------------------	--	---

**2.4. A csomagoláson feltüntetett adatok:**

Lásd a 15. pontot

**3. Az anyag összetételére vonatkozó információk:****3.1. A készítmény általános leírása:**

Az alábbiakban feltüntetett anyagok és veszélytelen adalékanyagok vizes oldata.  
A készítmény veszélyes összetevői

Kémiai megnevezés	CAS szám	EU szám (EINECS)	Tartalom (%)	Klasszifikálás	R-mondat(ok)
Nátrium-metaszilikát pentahidrát	10213-79-3	229-912-9	Max. 2	C	34-37
Tetrakálium-pirofoszfát	7320-34-5	230-785-7	Max. 6	Xi	36
Módosított polietoxi-alkohol	68154-99-4	polimer	<5,5	Xi	38-41

**4. Elsősegélynyújtási utasítások:****4.1. Általános utasítások:**

A biztonsági adatlapot el kell olvasni, kerülni kell a készítménnyel való közvetlen kapcsolatba kerülést, munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A sérültnek testi és lelki nyugalmat kell biztosítani, és meg kell akadályozni, hogy megfázzon. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabilizált oldalhelyzetbe kell fektetni.

**4.2. Belégzés esetén:**

Meg kell szüntetni a készítmény további belélegzését, a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmat biztosítani, és megakadályozni, hogy a sérült járjáljon. Ha a sérült nem lélegzik, akkor meg kell kezdeni a szájból-szájba mesterséges légzést, és azonnal orvost kell hívni.

**4.3. Szembe kerülés esetén:**

A szemet azonnal (nyitott szemhéjakkal) vízsugárral alaposan ki kell mosni. Kérjen tanácsot az orvostól!


**4.4 Bőrrel érintkezés esetén:**

A szennyezett felületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Bőrpoló krémmel kezelni.

**4.5. Lenyelés esetén:**

A száját azonnal ki kell öblíteni, és kb. 1/2 liter langyos vizet itatni. Hányást nem szabad kiváltani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**4.6. Egyéb adatok:**

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p><b>Star 75 PN</b></p>	
--	--	---

Az azonnali intézkedések érdekében a munkahelyen langyos vizet adó zuhanyt kell felszerelni.

## 5. Tűzoltási intézkedések:

### 5.1. Alkalmas oltószer:

Víz, vízköd. A tűzoltáskor figyelembe kell venni az egyéb égő anyagok tulajdonságait is.

### 5.2. Nem alkalmas oltószer:

Közvetlen erős vízszugár.

### 5.3. Speciális veszélyek:

Égés közben veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok kerülhetnek a levegőbe.

### 5.4. Különleges védőeszközök tűzoltóknak:

Tűzoltó védőfelszerelések, önálló légzőkészülék, vegyvédelmi köpeny használata.

### 5.5 Egyéb adatok:

A sérült tartályokat vízpermettel hűteni.

## 6. Intézkedések az anyag véletlen kiömlése esetén:

### 6.1. Személyvédelmi biztonsági intézkedések:

Be kell tartani az alapvető munkavédelmi és higiéniai előírásokat. Meg kell gátolni a készítmény szembe, valamint bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Egyéni védőeszközöket kell használni. A baleset helyszínét le kell zárni és meg kell jelölni. Meg kell akadályozni, hogy a területre illetéktelen személyek bemenjenek. El kell távolítani minden tűzforrást.

### 6.2. Környezetvédelmi biztonsági intézkedések:

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Csatornába önteni tilos. Nagyobb mennyiségű készítmény kifolyása esetén értesíteni kell az illetékes szerveket.


### 6.3. Ajánlott tisztítási és mentesítési módszerek:

A kifolyt készítményt megfelelő anyaggal (homok, kovaföld) fel kell itatni, megfelelő tárolóedénybe összegyűjteni és megsemmisítésre átadni. A szennyezett területet vízzel leöblíteni.

## 7. Kezelés és tárolás:

### 7.1. Kezelés:

#### 7.1.1. Az anyag / készítmény biztonságos kezelésére vonatkozó megelőző intézkedések.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  <b>Star 75 PN</b>	
-----------------------------------	--	---

Betartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat. Biztosítani kell a munkahely megfelelő szellőztetését és a levegő elszívását.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést. Egyéni védőeszközöket kell használni. A készítmény gőzeit nem szabad belélegezni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni, továbbá be kell tartani személyi higiéniai előírásokat.

### 7.1.2. Környezetvédelmi megelőző biztonsági intézkedések:

Az edényeket kiömlés ellen védeni kell.

### 7.2. Tárolás:

#### 7.2.1. Intézkedések az anyag biztonságos tárolásához:

A készítményt eredeti és lezárt csomagolásban, száraz helyen, a közvetlen napsütéstől védetten, 5°C-nál magasabb hőmérsékletű tárolóhelyen kell tárolni. A tárolási hőmérséklet nem lehet több 40°C-nál. Az adott tárolási feltételekre vonatkozó mennyiségi határértékek: nincs korlátozva.

### 7.3. Specifikus felhasználás:

Nincs meghatározva.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető expozíciós értékek / személyi védőfelszerelések:

### 8.1. Expozíciós határértékek:

Az anyag (készítmény) megnevezése	CAS szám	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	átszámítási tényező ppm-re

**Biológia tesztek mutatóinak határértékei (403/2003 sz. 2. sz. melléklet):** nincs megadva

Külföldi expozíciós határértékek.

### 8.2. Ajánlott megfigyelő eljárások:

A munkahelyi levegőben lévő anyag megfigyelésére és felügyeletére vonatkozó eljárást, valamint a munka- és személyvédelmi eszközök specifikációját a munka- és egészségvédelmi felelős határozza meg.


### 8.3. Az expozíció korlátozása:

Munkahely megfelelő szellőztetése

### 8.4. Az expozíció korlátozása a dolgozókra:

Kellő mértékű munkahelyi szellőztetés, az előírt védőeszközök használata.

### 8.5. Az expozíció korlátozása a környezetre:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p><b>Star 75 PN</b></p>	
--	--	---

Meg kell gátolni a környezetszennyezést, az anyag vizekbe, vagy csatornába való kerülését.

Egyéb jogi előírások:

A vizekről szóló 254/2001. sz. törvény.

A levegő védelméről szóló 86/2002. sz. törvény.

## 8.6. Egyéni védőeszközök:

### 8.6.1. Általános követelmények:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tízórai szünet előtt, és a munka végén kezet mosni, mechanikus szellőztetés, levegőelszívás.

### 8.6.2. Légutak védelme:

Rövid idejű alkalmazás, vagy kis terhelés esetén szűrővel felszerelt légzőkészüléket, intenzívebb használat vagy hosszabb ideig tartó terhelés esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

### 8.6.3. Kéz védelme:

Butilkaucszukból vagy nitrilkaucszukból készült védőkesztyű.

### 8.6.4. Szem védelme:

Zárt, arcra felülő védőszemüveg.

### 8.6.5. Bőr védelme:


Standard védőruha, gumicsizma, kötény, sapka.

### 8.6.6. Egyéb adatok:

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

## 9. A készítmény fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Halmazállapot (20°C-on):	Folyadék
9.2. Szín:	Világossárga
9.3. Szag (illat):	Felhasznált alapanyagok szerinti
9.4. pH érték (10 g/l 20°C-on):	kb. 10-13
9.5. Bomlási hőmérséklet:	Nincs megadva.
9.6. Forráspont:	Nincs megadva.
9.7. Sűrűség (20°C-on):	kb. 1,05 - 1,1 g.cm <sup>-3</sup>
9.8. Lobbanáspont:	Nincs megadva.
9.9. Öngyulladás:	Nincs megadva.
9.10. Robbanási határértékek:	Nincs megadva.
9.11. Gőzsűrűség:	Nincs megadva.
9.12. Oldhatóság vízben (20°C-on):	Oldható
9.13. Dinamikus viszkozitás (20°C-on):	Nincs megadva.
9.14. Gyúlékonyság – Veszélyességi osztály:	A készítmény nem gyúlékony – vizes oldat

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  <b>Star 75 PN</b>	
-----------------------------------	--	---

9.15. Szerves oldószer tartalom  
a 355/2002. számú törvény szerint:  
Szerves szén össztartalom  
(TOC) a termékben: 0,057 kg/kg

## 10. A készítmény stabilitása és reakciókészsége:

Az előírt raktározási, kezelési és felhasználás feltételek betartása esetén a készítmény stabil.

### 10.1. Összeférhetetlenség:

A készítményt óvni kell a fagytól!

### 10.2. Anyagok, amelyeket nem szabad használni:

Erősen oxidáló hatású anyagok.

### 10.3. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

### 10.4. Egyéb adatok:

Nincsenek.

## 11. Toxikológiai információk:

### 11.1. Az expozíció jeleinek leírása:


Belélegezve:	Ingerlő hatása lehet. Ingerlő köhögés, nehéz légzés.
Bőrrel érintkezve:	Ingerlő hatása lehet.
Szembe kerüléskor:	Ingerlő hatású. Könnyező szem.
Lenyelve:	Ingerlő hatása lehet.
Egyéb információk:	Nincsenek.

### 11.2. Veszélyes hatások az egészségre:

#### 11.2.1. Akut toxicitás

Megnevezés	Teszt típusa	Végeredmény	Expozíciós út	Teszteléshez használt állat
Nátrium-metaszilikát pentahidrát	LD50	1280 mg/kg	Szájon át	Patkány
Módosított polietoxi-alkohol	LD50	2,33 mg/kg	Szájon át	Patkány

#### 11.2.2 Hatások hosszantartó, vagy hosszabb expozíció esetén:

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	<h1>Star 75 PN</h1>	
ISO 14001		

Szenzibilitás:	Nincs ismert hatása.
Karcinogén hatás:	Nincs elegendő adat.
Mutagén hatás:	Nincs elegendő adat.
Reprodukcióra vonatkozó toxicitás:	Nincs elegendő adat.
Egyéb információk:	Nincsenek.

## 12. Az anyag vagy készítmény ökológia információi:

### 12.1. Ökotoxicitás:

Nincsenek adatok.

### 12.2. Egyéb adatok:

Vízveszélyeztetettségi fokozat 1. Kis mértékben veszélyezteti a vizet. Talajvízbe nem kerülhet.

### 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó Európai Uniói rendelkezéseknek (648/2004/EK). A készítményben található felületaktív anyagok teljesítik a felületaktív anyagokról szóló EU 648/2004 sz. rendelet kritériumait. A nyilatkozatot alátámasztó adatokat az Európai Unió tagállamai kompetens szerveinek, közvetlen kérésre bemutatjuk. Felületaktív anyagok lebonthatósága: >60% BOD 28 nap, zárt palackban vizsgálva OECD 301 D.

### 12.4. Egyéb adatok:

CHSK:

<b>Mobilitás:</b>	Vízben jól oldódik.
A környezeti összetevőkbe jutás:	Nincsenek adatok.
Felületi feszültség:	Nincsenek adatok.
Elnyelődés vagy felszabadulás:	Nincsenek adatok.
<b>Bio-akkumulációs potenciál:</b>	Élőszervezeti felhalmozódása nem valószínű, figyelembe véve a készítmény jó oldódását a vízben.

A készítmény ökológiai tulajdonságait egyelőre nem vizsgálták. Nincs ismert negatív hatása a környezetre. Be kell tartani a felszíni és talajvizek védelmére vonatkozó előírásokat. Meg kell előzni a készítmény talajba jutását. Normál használat és tárolás esetén a készítmény nem veszélyezteti a környezetet és nincs hatással az ózonszintre.

Vízveszélyeztetettségi osztály (WGK): 1

## 13. Mentésére vonatkozó utasítások:


A hulladékokról szóló 185/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései.

A csomagolóanyagokról szóló 477/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései.

### 13.1. Az anyag vagy készítmény megsemmisítése közben keletkező veszélyek:

Nem szabad a háztartási hulladékokkal összekeverni, meg kell gátolni a készítmény csatornába kerülését.

### 13.2. Az anyag vagy készítmény, és a szennyezett csomagolóanyag megsemmisítésére vonatkozó módszerek:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p><b>Star 75 PN</b></p>	
--	--	---

A készítmény megsemmisítésekor be kell tartani az adott munkahelyre vonatkozó eljárási utasításokat. A készítményt nagy mennyiségű vízzel kell hígítani. Csatornába kiengedni csak a vízgazdálkodási szervek előírásai szerint végrehajtott semlegesítés után szabad.

### 13.3. A hulladék besorolása a Hulladékkatalógus szerint:

**Felhasználatlan készítmény:** 16 03 05 Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. N kategória.

**Felhasznált készítmény:** A hulladékokról szóló 185/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései értelmében a létrejött hulladék tulajdonságai szerint kell besorolni.

**Besorolható például, mint:** 11 01 13\* Veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanító készítmény hulladékok.  
N kategória.

07 06 99 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Közelebbről nem meghatározott hulladékok. N kategória.

### 13.4. A szennyezett csomagolóanyag hatástalanítása:

Az üres csomagolóanyagokat a tökéletes kiürítésük és kitisztításuk után újra lehet hasznosítani. A szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 13.5. A hulladék besorolása a Hulladékkatalógus szerint:

15 01 10 Veszélyes anyag maradványokat tartalmazó csomagolóanyag, vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolóanyag. N kategória.

## 14. Szállítási információk:

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):</b> | Nincs alárendelve az ADR/RID előírásoknak.   |
| <b>14.2. Belföldi folyami hajószállítás (ADN):</b> | Nincs alárendelve az ADN előírásoknak.       |
| <b>14.3. Tengeri szállítás (IMDG/IMO):</b>         | Nincs alárendelve az IMDG/IMO előírásoknak.  |
| <b>14.4. Légi szállítás (ICAO/IATA):</b>           | Nincs alárendelve az ICAO/IATA előírásoknak. |

## 15. Jogi előírásokra vonatkozó információk:

### 15.1. A csomagoláson feltüntetett adatok:

A 356/2003. sz. törvény és a 232/2004. sz. Kormányrendelet értelmében.


Megnevezés: **Star 75 PN**

Grafikai veszélyszimbólumok:

Gyártó: **Everstar s.r.o.**  
Bludovská 18, 787 01 Šumperk  
Tel.: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)

**A címkén feltüntetett összetétel (az Európai Parlament és Tanács a felületaktív anyagokról szóló 648/2004. számú rendelete szerint):**



<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p><b>Star 75 PN</b></p>	
--	--	---

5%-nál több, de 15%-nál kevesebb foszfátok, kevesebb, mint 5% anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, illatosító, Limonene.

## 15.2. Jogi előírások a Cseh Köztársaságban:

A vegyi anyagokra és vegyi készítményekre vonatkozó 356/2003. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései. Értelmező előírások ehhez a törvényhez.

A termékek általános biztonságáról szóló 102/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései.

A hulladékokról szóló 185/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései.

A csomagolóanyagokról szóló 477/2001. sz. törvény érvényben lévő rendelkezései.

A vegyi anyagokra és vegyi készítményekre vonatkozó törvény 232/2004. sz. végrehajtási rendelete, és a vegyi anyagok és vegyi készítmények besorolására, csomagolására és jelölésére vonatkozó törvény módosítása, az ezt követő előírások értelmében.

Az 1907/2006/EU REACH rendelet.

Az Európai Parlament és Tanács 648/2004. számú rendelete a felületaktív anyagokról.

## 16. Egyéb információk:

### 16.1. Alkalmazott R-mondatok:

Az R-mondatok csak a készítmény veszélyes összetevőire vonatkoznak, a készítmény besorolása a 15. fejezetben található.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

### 16.2. Oktatási utasítások:

Munkavédelmi oktatás a veszélyes vegyi anyagok kezeléséről.

### 16.3 Ajánlott felhasználási korlátozások:

### 16.4. A gyártó nyilatkozata:

Véleményezésre kerültek a PBT és a vPvB tulajdonságok a REACH rendelet XIII. melléklete szerint. A készítmény összetevőinek nincsenek veszélyes tulajdonságai.


A Biztonsági adatlap kidolgozása az EU 1907/2006 REACH rendeletével összhangban történt.

A Biztonsági adatlapban szereplő alapadatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. A fenti adatokat a legnagyobb gondossággal gyűjtöttük össze, de ez nem jelenti azt, hogy azok teljesek és kizárólagosan helytállóak. A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a készítmény helytelen használatából és kezeléséből származó károkért.

### 16.5. Adatforrások:

Szakmai adatbázisok és a vegyi törvényekkel kapcsolatos egyéb előírások.

### 16.6. Változtatások a biztonsági adatlap felülvizsgálatakor:

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  <b>Star 75 PN</b>	
-----------------------------------	--	---

Módosítások a REACH rendelet szerint.