

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	<h1>Star 50 Speciál</h1>	
ISO 14001		

Kiadás időpontja: 2004.09. 24.

Felülvizsgálat időpontja: 30.12.2008

1. Az anyag / készítmény és a gyártó / forgalmazó azonosítása:**1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása:**

Megnevezés:

Special Star 50

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:

Everstar s.r.o. (Kft.)

Vállalkozás helye vagy székhelye:

787 01 Šumperk, Bludovská 18, Csehország

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

Kereskedelmi ügyintéző:

Kara Aranka, Magyarország

+36-1-243-6273

obstyza@obstyza.t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszámok:

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

Gyártói - TIS (*Toxicológiai Információs Központ*) Na Bojišti 1, 128 21 PRÁGA, Csehország

nonstop: telefon: +420 224 919 293; vagy +420 224 915 402

Magyarországi:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H - 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-80-20-1199

2. Veszélyesség azonosítása:**2.1. A készítmény veszélyességi besorolása:**

A készítményt „Az Európai Unió készítmények besorolására vonatkozó irányelveinek” 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.

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	Star 50 Special	
ISO 14001		

2.3. Egyéb lehetséges kockázatok:

Rendeltetésszerű használat esetén kicsi a valószínűsége.

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, Xi	34-37
Tetrakálium-difoszfát	7320-34-5	230-785-7	max. 4	Xi	36
Polyethylenglykoloctyfenoleet her	9036-19-5	polymer	max. 3	Xi	22-41-52/53

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 járkáljon. 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, de legfeljebb 15 percen belül (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. Bőrápoló 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:

Nincs.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Star 50 Speciál</p>	
--	---	---

5. Tűzoltási intézkedések:

5.1. Alkalmas oltószer:

Víz, vízköd, hab, por vagy CO₂. A tűzoltáskor figyelembe kell venni az egyéb égő anyagok tulajdonságait is.

5.2. Nem alkalmas oltószer:

Nem ismert.

5.3. Speciális veszélyek:

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

5.4. Különleges védőeszközök tűzoltóknak:

Teljes védőöltözet, önálló légzőkészülék.

5.5 Egyéb adatok:

Nincs.

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. Egyéni védőeszközöket kell használni.

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.

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.

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	Star 50 Special	
ISO 14001		

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 lehetőleg ne legyen 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 ³	NPK-P mg/m ³	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:

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

Egyéb jogi előírások:

A vizekről szóló és a levegő védelméről szóló nemzeti törvények.

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. A munka végén kezet mosni, mechanikus szellőztetés, levegőelszívás.

8.6.2. Légutak védelme:

Nincs előírás

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Star 50 Speciál</p>	
--	---	---

8.6.3. Kéz védelme:

Butilkaucsukból vagy nitrilkaucsukból készült védőkesztyű.

8.6.4. Szem védelme:

Zárt, arcra felülő védőszemüveg.

8.6.5. Bőr védelme:

Standard védőruha, gumicsizma, kötény, sapka tömény vegyszer kezeléshez.

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:	Szintelen
9.3. Szag (illat):	Felhasznált alapanyagok szerinti, nem jellemző
9.4. pH érték (10 g/l 20 °C-on):	9-11
9.5. Bomlási hőmérséklet:	Nincs megadva.
9.6. Forráspont:	Nincs megadva
9.7. Sűrűség (20 °C-on):	kb.1,00- 1,10 g*cm ⁻³
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 100%
9.13. Dinamikus viszkozitás (20 °C-on):	Nincs megadva.
9.14. Gyúlékonyság – Veszélyességi osztály:	A készítmény nem gyúlékony – vizes oldat
9.15. Szerves oldószer tartalom a 355/2002. számú törvény szerint:	Nincs

10. A készítmény stabilitása és reakciókészsége:

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

10.1. Összeférhetlenség:

A készítményt óvni kell a fagytól!

10.2. Anyagok, amelyeket nem szabad használni:

Erősen oxidáló hatású anyagok. Erős lúgok, savak.

10.3. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

10.4. Egyéb adatok:

Nincsenek.

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	<h1>Star 50 Special</h1>	
ISO 14001		

11. Toxikológiai információk:

11.1. Az expozíció jeleinek leírása:

Belélegezve:	Nincs ingerlő hatása.
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
Pyrofoszfor agreszív	LD50	2000mg/kg	Szájon át	Patkány
Polyethylenglykoloktylfe nolether	LD50	>500 mg/kg	Szájon át	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg		Nyúl

11.2.2 Hatások hosszantartó, vagy hosszabb expozíció esetén:

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 Uniós 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. Biológiai lebonthatóság 90%.

EVERSTAR	BIZTONSÁGI ADATLAP	
ISO 9001	<h1>Star 50 Speciál</h1>	
ISO 14001		

12.4. Egyéb adatok:

CHSK:

Mobilitás:

Vízben jól oldódik.

A környezeti összetevőkbe jutás:

Nincsenek adatok.

Felületi feszültség:

Nincsenek adatok.

Elnyelődés vagy felszabadulás:

Nincsenek adatok.

Bio-akkumulációs potenciál:

Élőszervezeti felhalmozódása nem valószínű, figyelembe véve a készítmény jó oldódását a vízben. A készítmény ökotoxiológiai 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 ózonrétegre.

Vízveszélyeztetettségi osztály (WGK): 1

13. Mentésre vonatkozó utasítások:

A hulladékokról, csomagolóanyagokról szóló törvények 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:

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: Nemzeti előírások szerint.

Megjegyzés:

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

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, kisereléséből, 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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Star 50 Special</p>	
--	---	---

13.5. A hulladék besorolása a Hulladékkatalógus szerint:

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

14. Szállítási információk:

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

15. Jogi előírásokra vonatkozó információk:**15.1. A csomagoláson feltüntetett adatok:**

A 356/2003. sz. direktíva és a 232/2004. sz. szabályozás értelmében.

Megnevezés: Special **Star 50**

Grafikai veszélyszimbólumok: nincs

Gyártó: **Everstar s.r.o.**
 Bludovská 18, 787 01 Šumperk
 Tel.: +420 583 301 070
www.everstar.cz

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

15.2. Jogi előírások a Európai Unióban ban: 91/155/EEC szerint.**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 22 Egészségre lenyelve ártalmas.
 R 34 Égési sérülést okoz.
 R 37 Izgatja a légutakat.
 R 36 Szemizgató hatású.
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2. Oktatási utasítások:

Munkavédelmi oktatás a veszélyes vegyi anyagok kezeléséről.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Star 50 Speciál</p>	
--	---	---

16.3 Ajánlott felhasználási korlátozások: nincs

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 91/155/EEC 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:

Módosítások az MSDS szerint, összhangban az EU törvényekkel.