


EVERSTAR	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
ISO 9001	MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSDA	
ISO 14001		

Datum vydání: 3.8.2004

Datum revize: 30.12.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Název: **Mořící a odmašťovací přísada**

Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Kapalný smáčecí prostředek ke kyselému odmašťování.

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 zdraví škodlivý.


R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění, vážné poškození očí. Požití může způsobit bolest břicha a zvracení.

Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí při normalizovaném použití.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSDA	
-----------------------------------	--	---

2.3. Další možná rizika:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

2.4. Informace uvedené na obalu:

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)
Alkyl polyetylen glykol ether		polymer	25 - 50	Xn, Xi	22-41
Kyselina alkylbenzensulfonová	85117-49-3	285-599-9	1 - 5	C, Xn	22-34
Reakční produkt formaldehydu a o-toluidinu	68411-63-2	270-136-5	< 1	Xi, N	41-50

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny:

Seznámit se s bezpečnostním listem, vyvarovat se přímého styku s přípravkem, při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku a přepravovat v této poloze.

4.2. Při nadýchání:


Postarat se o přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem. Při zástavě nebo nepravidelnosti dýchání zahájit umělé dýchání z úst do úst, popř. nasadit kyslík a přivolat lékaře.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidržet prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Poradit se s lékařem..

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku důkladně opláchnout vodou. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

<p>EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA</p>	
--	---	---

4.5. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 lt vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje:

K zabezpečení okamžitého ošetření by měla být na pracovišti sprcha s vlažnou vodou.

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1. Vhodná hasiva:**

Voda, vodní mlha, CO₂. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

5.2. Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj, ochranný oblek.

5.5 Další údaje:

Nejsou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Používat ochranné prostředky.


6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Adsorbovat vhodným materiálem (písek, křemelina), uložit do vhodného obalu a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou. Znečištěný absorbent likvidovat jako nebezpečný odpad.

7. Zacházení a skladování:

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSDA	
-----------------------------------	--	---

7.1. Zacházení:

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem.

Dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. .
 Vyhnout se přímému kontaktu s přípravkem. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

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 a chladných skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem. .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.


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:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA</p>	
--	---	---

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, odsávání.

8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná.

8.6.3.. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku.

8.6.4. Ochrana očí:

Není nutná.

8.6.5. Ochrana kůže:


Standardní ochranný oděv.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Kapalina |
| 9.2. Barva: | Tmavě žlutá |
| 9.3. Zápach (vůně): | Po použitých surovinách |
| 9.4. Hodnota pH (10 g/l při 20°C): | Cca 3,2 |
| 9.5. Teplota rozkladu: | Neuvádí se. |
| 9.6. Teplota varu: | >100 °C |
| 9.7. Hustota (při 20 °C): | Cca 1,03 g.cm ⁻³ |
| 9.8. Bod vzplanutí: | Neuvádí se. |
| 9.9. Samozápalnost: | Neuvádí se. |

EVERSTAR	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
ISO 9001	MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA	
ISO 14001		

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:	Neuvádí se
9.15. Obsah organických rozpouštědel dle 355/2002 Sb.:	0,0

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.2. Materiály, které nelze použít:

Silná oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známe.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:


11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Dráždivé a účinky. Dráždivý kašel dušnost.
Stykem s kůží:	Nečmá dráždivé účinky.
Kontaktem s očima:	Silné dráždivé účinky. Slzení očí.
Požítím:	Dráždivé účinky.
Další informace:	Nejsou

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Alkyl polyetylen glykol ether	LD50	1400 mg/kg	orálně	krysa

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSDA	
---	--	---

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Není známe žádné působení..
Karcinogenita:	Nemá
Mutagenita:	Nemá
Toxicita pro reprodukci:	Nemá
Další informace:	Nejsou.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Další údaje:

Třída ohrožení vody 1. Slabé ohrožení vody. Nesmí vniknout do spodních vod.

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 detergitech. 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: Dobře rozpustný ve vodě.

Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorbce: Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál: Bioakumulace v organismech nepravděpodobná, vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

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.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA	
---	---	---

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: 16 03 05 Organické odpady 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: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. 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.

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

Znečištěný obal:

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: **Mořící a odmašťovací přísada**

Grafický symbol nebezpečnosti:

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA	
---	---	---

Xn**zdraví škodlivý****R-věty:**

- R 22 Zdraví škodlivý při požití.
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
 S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
 S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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 detergitech):

30% a více neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky.

15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

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

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 34 Způsobuje poleptání.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>MOŘÍCÍ A ODMAŠŤOVACÍ PŘÍSADA</p>	
--	---	---

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 bezpečnostního listu dle nařízení REACH.