

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008	Strana: 1 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Metal Cleaner

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **ALTO Metal Cleaner**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: Čisticí a ošetřující prostředky.
Určené nebo doporučené použití přípravku: Přípravek je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno: FLEXFILL s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Sřejevická ul., 410 02 Lovosice
Telefon: +420 416 429 111
Fax: +420 416 429 112
Jméno nebo obchodní jméno: **ALTO Česká republika, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9
Identifikační číslo : 1589 1674
Telefon : +420 272 760 514
Fax : +420 241 408 439
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno
Místo podnikání nebo sídlo: +420 545 218 716, 545 218 707
Telefon/fax : ekoline@ekoline.cz
Email :

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při dodržení doporučených pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Kapalná směs níže uvedených látek.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Trinatrium-nitritotricetát	1 – 5	5064-31-3	225-768-6	Xn; R 22 Xi; R 36
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 – 5	112-34-5	203-961-6	Xi; R 36
Neiontové povrchově aktivní látky	1 – 5	Neuvedeno	Neuvedeno	Xn; R 22 Xi; R 36/38

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Metal Cleaner

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, při potížích vyhledat lékaře. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

4.3 Při styku s kůží

Ihned důkladně omýt znečištěnou kůží mýdlem a vodou a opláchnout. Zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže. Podráždění pouze u osob velmi citlivých.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachovat oči alespoň 10 minut tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařské, pokud možno odborné ošetření.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu, nebo mechanické poškození sliznice hltanu). U osoby, která má zdravotní potíže, zajistěte lékařské ošetření

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Vodní postřik, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabránit vstupu nepovolaných osob. Použít osobní ochranné prostředky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud dojde k havárii, která ohrozí povrchové nebo podzemní vody, informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Přípravek posypat inertním anorganickým materiálem (písek, zemina, diatomit, vermikulit) a nasáklý materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13. Zbytky dočistit vodou a čistícími prostředky, nepoužívat rozpouštědla.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostředí, zamezte vzniku aerosolů. Vyloučit tvorbu směsí se vzduchem a zamezit překročení limitních hodnot koncentrace par v pracovním prostředí – viz kap. 8. Použít osobní ochranné prostředky viz kap. 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008	Strana: 3 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Metal Cleaner

7.2 Skladování

Skladovat nádoby těsně uzavřené v originálním balení odděleně od potravin, nápojů a krmiv v dobře větraných prostorách.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70 / 100	--	0,151

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethan-1-ol	67,5	10	101,2	15	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není požadována.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice (neopren, nitril, butyl, chlorkaučuk) dle normy EN 374.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a pracovní obuv s pevnou špičkou.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):	9,0 (10g/l)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	101
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	23 hPa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008	Strana: 4 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Metal Cleaner

Relativní hustota (při 20 °C):	1,026 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neudává se
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Teplota vznícení (°C):	200
------------------------	-----

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Symptomy zahrnují mírné podráždění horních cest dýchacích. Platí pouze pro koncentrovaný stav přípravku.

Stykem s očima

Způsobí podráždění při vniknutí v koncentrovaném stavu.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Nemá senzibilizační účinky.

Karcinogenita

Přípravek a obsažené látky nejsou uvedeny v seznamech NTP a IARC, ACGIH, IARC, NTP, nebo CA.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Přípravek není toxický pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

12.2 Mobilita

Rozpustný ve vodě.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přímo biodegradabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Metal Cleaner

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku velkých množství nebo nezředěného přípravku do podzemních a povrchových vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obaly: kódy 15 01 xx

15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

Výrobce doporučuje uvádět na etiketě:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 36/38 Dráždí oči a kůži

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 29. 8. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Metal Cleaner

upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 29. 8. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 1. 3. 2007

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 8. 7. 2005

© EKOLINE s.r.o.