

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 6. 2008

Strana: 1 / 5

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Anti – Stone

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **ALTO Anti – Stone**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: Údržba vysokotlakých čistících strojů – prostředek na ochranu proti zanesení vodním kamenem.

Určené nebo doporučené použití přípravku: Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: ALTO Deutschland GmbH
Místo podnikání nebo sídlo: Guido-Oberdorfer-Straße 2-8, D - 89287 Bellenberg, Německo
Telefon: +49 7306 72-0
Fax: +49 7306 72-316
Jméno nebo obchodní jméno distributora: **ALTO Česká republika, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9
Identifikační číslo: 15891674
Telefon: +420 272 760 514
Fax: +420 241 408 439
Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

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. Přípravek může u citlivých osob dráždit oči.

2.3 Další možná rizika

Přípravek může kontaminovat životní prostředí.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Kapalná směs látek.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Kyselina polykarboxylová	1 – 5	64476-57-9	Polymer	Xi; R 41

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: 23. 6. 2008

Strana: 2 / 5

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Anti – Stone

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.

4.3 Při styku s kůží

Ihned důkladně omýt znečištěnou kůží mýdlem a vodou a opláchnout.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachovat oči alespoň 10 minut tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Při potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Ihned vypláchnout ústa vodou, vypít větší množství vody. Při potížích vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší požáry hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou alkoholu.

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 hasících 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

Zředit velkým množstvím vody a odvést do biologické čistírny odpadních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek posypat inertním materiálem (písek, piliny, pojiva, křemelina, zemina), možné použít i neutralizační prostředek a nasáklý materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Dodržovat obecná pravidla pracovní a osobní hygieny.

7.2 Skladování

Skladovat v originálních, dobře uzavřených nádobách v dobře větraných prostorách.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 6. 2008

Strana: 3 / 5

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Anti – Stone

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

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:	Není požadována.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Není požadována.
Ochrana kůže:	Není požadována.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právníkové 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:

Bezbarvý

Zápach (vůně):

Specifická

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

Hodnota pH (při 20 °C):

7,0 (10 g/l)

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

cca 100

Bod vzplanutí (°C):

Data nejsou uvedena

Hořlavost:

Není samozápalný

Výbušné vlastnosti:

Není výbušný

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou uvedena

Tenze par (při 20 °C):

23 hPa

Relativní hustota (při 20 °C):

1,065 g/cm³

Rozpustnost (při °C):

Data nejsou uvedena

Rozpustnost ve vodě (při °C):

Neomezeně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Data nejsou uvedena

Viskozita:

Data nejsou uvedena

Hustota par:

Data nejsou uvedena

Rychlost odpařování:

Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Data nejsou uvedena

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 6. 2008

Strana: 4 / 5

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Anti – Stone

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty, které vznikají při rozkladu výrobku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Přípravek může u citlivých osob dráždit oči.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte kontaminaci vody i malým množstvím přípravku. Nesmí vniknout neředěný do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody, sklepů, jímek. Zředěné roztoky mohou být odváděny do biologických čistíren odpadních vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Dle Katalogu odpadů může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

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. Při smíchání s jinými odpady je nutné přiřadit odpovídající kód.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 6. 2008

Strana: 5 / 5

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Anti – Stone

15 02 03 Absorbční 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 : spalování.

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)

ALTO Anti – Stone

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Distributor: ALTO Česká republika, s.r.o., Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9, Tel: +420 272 760 514

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

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 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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 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 poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo distributor.

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: 23. 6. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 27. 5. 2003 / rev. 26. 8. 2004