

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008	Strana: 1 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Active Wax

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **ALTO Active Wax**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: Čisticí přípravek pro motorová vozidla – slabě kyselý vosk pro konzervaci automobilů.

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

1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno: 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: **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** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 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

Xi; R 36/38

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

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek dráždí oči a kůži.

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

Směs níže uvedených látek, neiontových a kationtových povrchově aktivních látek, polyethylenových vosků.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 – 15	112-34-5	203-961-6	Xi; R 36
Kvarterní amonné sloučeniny, dimethyldiojové alkyl, chloridy	5 – 10	68783-78-8	272-207-6	Xi; R 38 Xi; R 41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008		Strana: 2 / 6		
Datum revize:				
Název výrobku:		ALTO Active Wax		
Propan-2-ol	1 – 5	67-63-0	200-661-7	F; R 11 Xi; R 36 R 67

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

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

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

Zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu, při bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok. Pacienta převázejte ve stabilizované poloze.

4.3 Při styku s kůží

Ihned důkladně omyjte kontaminovanou kůži mýdlem a vodou a opláchněte.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vymývejte oči min. 10 minut tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistěte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití

Vypít 2 – 3 sklenice vody, ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasící prostředky přizpůsobit požáru v okolí.

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

Zabránit úniku přípravku do povrchové, spodní, odpadní vody, kontaminaci půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Přípravek posypat vhodným sorbentem (písek, piliny, pojiva, křemelina, zemina), použít neutralizační prostředek a nasáklý materiál uložit do nádoby určené ke sběru nebezpečného odpadu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Dodržujte pravidla pracovní hygieny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008	Strana: 3 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Active Wax

7.2 Skladování

Skladovat v originálních, dobře uzavřených nádobách. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv, nápojů. Chránit před mrazem.

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
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,407

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, doporučeno lokální odsávání. 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 požadováno.
Ochrana očí:	Ochranné brýle při přelévání (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, zástěra.

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:	Světle červená
Zápach (vůně):	Specifická

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

Hodnota pH (při 20 °C):	5 (10 g/l)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	105
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTO Active Wax**

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	5,9
dolní mez (% obj.):	0,9
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	23 hPa
Relativní hustota (při 20 °C):	0,972 g/cm ³
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.

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

Stykem s kůží

Dráždivý při styku.

Stykem s očima

Dráždivý při styku.

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

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita.

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008	Strana: 5 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO Active Wax

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené tenzidy jsou biologicky odbouratelné.

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 nezředěný nebo nezneutralizovaný do kanalizace, povrchové nebo spodní vody, sklepů, jam.

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 : 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 Active Wax	
Obsahuje: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, propan-2-ol	
 Dráždivý	R 36/38 Dráždí oči a kůži
	S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 8. 10. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO Active Wax

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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 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: 8. 10. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 7. 2. 2005