

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 10. 2008	Strana: 1 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ALTO TOP WASH

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **ALTO TOP WASH**
Další názvy: **BERNER TEXTIL CLEANER**
TOPWASH
ALTO TOPWASH
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek.**

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: **Čisticí prostředek na textilní a tvrdé povrchy.**
Určené nebo doporučené použití přípravku: **Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití.**

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno: **FLEXFILL s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Sířejovická 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:
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

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 neiontových povrchově aktivních látek, vodou rozpustných rozpouštědel a přísad.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Propan-2-ol	1 – 5	67-63-0	200-661-7	F; R 11 Xi; R 36 R 67

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: 14. 10. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO TOP WASH

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

Okamžitě přerušte expozici. Přeneste nebo vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a odstraňte z něho nasáklý, zamořený oděv (převléknout v případě, že je látkou zasažený). Doporučuje se výplach ústní a nosní dutiny vodou. Do příchodu lékařské pomoci zajistěte klid, nenechte chodit a zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

4.3 Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění kůže, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže. *Podráždění pouze u osob velmi citlivých.*

Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži a nelze jej odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte je odbornému ošetření.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte je odbornému 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 bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko kvůli rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku. 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, oxid uhličitý, pěna odolná 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 hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabránit úniku přípravku uzavřením nebo utěsněním místa úniku na obalu. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku přípravku do povrchové, spodní, odpadní vody, kontaminaci půdy. Postupujte dle havarijních plánů a vodohospodářských havarijních karet.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 10. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO TOP WASH

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Při úniku z obalů místo úniku třeba utěsnit. Vykliďte ohrožený prostor, který je nutno označit. Zásahová skupina musí osobní ochranné pomůcky / dýchací přístroj. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

Kapalný přípravek odčerpajte k dalšímu použití. Zbytek pohlcujte vhodným anorganickým sorbentem (zemina, diatomit, vermikulit, písek a podobně). Absorbovaný prostředek naplňte do označených nádob, popište a uložte do nádob pro sběr odpadu. Znečištěný přípravek odstraňte jako nebezpečný odpad oprávněnou společností dle zákona o odpadech. Odstranění viz kap. 13.

Pro dočištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla. Pokud dojde k havárii, která ohrozí povrchové nebo podzemní vody, postupujte podle **Plánu vyrozumění** ve vodo hospodářské havarijní kartě. Dle rozsahu informujte předepsané složky záchranného systému a HZS.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Použijte ochranné pomůcky viz kap. 8. Rozlitý přípravek odstraňte v souladu s havarijními plány skladu a označte jako nebezpečný odpad. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vylučte tvorbu směsí se vzduchem a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí viz kap. 8. V prostoru nakládání je zakázáno jíst a pít. Kouření je zakázáno. Udržujte skladovací nádoby těsně uzavřené.

7.2 Skladování

Skladujte pouze v uzavřených originálních obalech dobře větraných skladech do 40 °C. Zajistěte asanační soupravu ve skladu a proškolenou obsluhu o postupech v případě havárie.

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
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 – nejsou stanoveny

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 nedostatečném větrání obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A1P1.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice (neopren, nitril, chlorkaučuk, butyl a jiné) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
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.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 10. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO TOP WASH

8.2.2 Omezení 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:	Zelená
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH (při 20 °C):	9,0 (10 g/l)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou uvedena
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tezce par (při 20 °C):	23 hPa
Relativní hustota (při 20 °C):	1,060 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	V jakémkoli poměru
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

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 10. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO TOP WASH

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Přípravek není toxický pro reprodukci.

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

Mobilní ve vodních systémech.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Je přímo biodegradabilní.

12.4 Bioakumulační potenciál

Není. Biokoncentrační (akumulační) faktor : Nestanovený.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Přípravek je charakterizován jako závadný pro vodní systémy. Klasifikace přípravku nepostačuje pro klasifikaci nebezpečný pro životní prostředí. Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Vše je dáno charakteristikou hlavních složek přípravku. Přípravek je však závadný vodám ve smyslu vodního zákona a prováděcích vyhlášek.

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.

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 TOP WASH	
Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.	
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
ALTO Česká republika, s.r.o., Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9, Tel: +420 272 760 514	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 10. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ALTO TOP WASH

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 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

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: 14. 10. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 1. 3. 2007

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 15. 10. 2004