

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: **14.9. 2005**Datum revize: **21. 5. 2015**

Verze: 4.0

Počet stran: 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku ALTUS Professional CLEANER LAVO****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Univerzální mycí, čistící a leštící přípravek na všechny omyvatelné povrchy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: ALFACHEM s.r.o.

Místo podnikání: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká Republika

Identifikační číslo: 26966069

Telefon: + 420 516 476 808,

Fax: + 420 516 476 028

Zodpovědná osoba: Bc. Daniel Řezník

e-mail: reznik@alfachem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Telefon: 224 919 293 (nepřetržitě)

ALFACHEM s.r.o., Letovice

Tel.: + 420 516 476 028

Mobil: + 420 725 492 421

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): ne


2.2 Prvky označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008


Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1 Látky – neaplikovatelné****3.2 Směsi:**

Název chemické látky	Registrační číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Alkylethoxysulfát sodný	01-2119488639-16 0020 68585-34-2 500-223-8	< 10	 Vážné poškození / podráždění očí, kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3 H412 Poznámka: pro koncentrace > 5% a <10% pouze klasifikace – Dráždivost pro oči, kategorie 2

Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 97862-59-4 931-296-8	< 5		Vážné poškození očí, kategorie 1 H318 Poznámka: pro koncentrace >4% a <10% pouze klasifikace - Dráždivost pro oči, kategorie 2
---------------------------	--	-----	---	---

Další složení: < 1% parfém, Limonene, Coumarin, Linalool, alpha-Isomethyl Ionone,
< 0,1% směs konzervačních látek: Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6), PPG-2 methyl ether (CAS:34590-94-8)
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (CAS: 52-51-7), lodopropynyl Butylcarbamate (CAS: 55406-53-6)
Colorant: CI 42090

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nutnost okamžité lékařské pomoci: není nutná
Při expozici vdechováním: z přípravku se odpařuje pouze voda
Při styku s kůží: omýt vlažnou vodou a následně ošetřit krémem
Při zasažení očí: ihned vyplachujte zasažené oči čistou vlažnou vodou při otevřených víčkách.
Při požití: ihned vypláchněte ústa, následně vypijte asi 0,2 – 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení.
V případě vypití většího množství přípravku vyhledejte lékařskou pomoc.
Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda
Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná):
není nutná

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuvečeno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvečeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.
Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý
Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: nehrozí zvláštní nebezpečí

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžná výstroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: přípravek lze po menších množstvích za důkladného ředění spláchnout do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpejte, zbytky lze za důkladného ředění spláchnout do kanalizace

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: při dlouhé expozici s přípravkem používejte ochranné rukavice

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

V původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5-30°C.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: nejsou známa

Specifická použití: mytí a čištění všech voděodolných povrchů

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Nějsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: při dlouhé expozici s přípravkem používejte ochranné rukavice

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: není nutná, doporučení používat ochranné gumové rukavice

Ochrana očí: při běžné práci s přípravkem není nutná, pouze zvýšená pozornost při přelévání (ochr. brýle)

Ochrana kůže: dle aktivity a možné expozice pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: není známé

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	modrá
Vůně/zápach	Parfémováno, svěží vůně

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	6,5-7,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	1,002
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuvedeno
Viskozita:	1,02 mPa.s
Hustota vztažená na vzduch:	neuvedeno
Rychlost odpařování:	neuvedeno

9.2 Další informace

Neuvedeny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nestanoveno.

10.2 Chemická stabilita

Nestanoveno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné produkty rozkladu: neuvedeno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvedeno.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

Nebezpečné produkty rozkladu: nevznikají

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, běžný čistící prostředek

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: není ohrožení

Kontakt s kůží: není ohrožení

Kontakt s očima: není ohrožení

Požiti: mírně dráždivý, způsobuje slabé pálení v ústech

Senzibilizace: neuvedeno

Narkotické účinky: nemá

Karcinogenita: není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: není toxický pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Přípravek nebyl testován.

LD₅₀, ryby (mg/dm³): neuvedeno

EC₅₀, dafnie (mg/dm³): neuvedeno

IC₅₀, řasy (mg/dm³): neuvedeno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován, směs nesplňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody pro nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytková množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace. Vypuštění většího množství produktu do kanalizace je přípustné až po silném zředění.

Metody likvidace odpadu: do sběrných nádob pro plastové obaly.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Metoda likvidace zbytku produktu a obalu: Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (bez nebezpečných vlastností)

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly

Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list)

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergentech

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

ODDÍL 16: Další informace**Podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Plné znění H-vět: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: používat pouze k mytí a čištění sanitárních zařízení

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce. Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice EU č. 648/2004 o detergentech.

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list), **nový formát bezpečnostního listu!!!**

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o látkách, směsi.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin, údajů z odborné literatury, a databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!