

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: **14. 9. 2005**Datum revize: **22. 5. 2015**

Verze: 3.0

Počet stran: 7

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

Speciální čisticí přípravek na sklo, plasty a keramiku.

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 ALFACHEM s.r.o., Letovice

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Tel.: + 420 516 476 028

Telefon: 224 919 293 (nepřetržitě)

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): ano

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

2.2 Prvky označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008Výstražný symbol
nebezpečnosti:Kód výstražného symbolu
nebezpečnosti:

GHS02

GHS07

Signální slovo:

VarováníStandardní věty o
nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: propan-2-ol, CAS: 67-63-0







2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje 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)
propan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx 67-63-0 200-661-7	< 20	 Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 H336
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14	01-2119488639-16 0020 68585-34-2 500-223-8	< 1	 Vážné podráždění očí, kategorie 2, H319  Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315
Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 97862-59-4 931-296-8	< 1	 Vážné poškození očí, kategorie 1 H318 Poznámka: pro koncentrace >4% a <10% pouze klasifikace - Dráždivost pro oči, kategorie 2

Další složení: demineralizovaná voda
Colorant: CI 19140, CI 42090

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (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: dočasné přemístění na čerstvý vzduch.**Při styku s kůží:** důkladně omýt vlažnou vodou a následně ošetřit reparačním 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 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

neuveďeno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Přípravek je hořlavý.

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, vodní mlha, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: ostrý vodní paprsek

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: pokud je přípravek vystaven ohni, uvolňují se oxidy uhlíku. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj a ochranný oblek

Pokud je to možné, odstraňte přípravek z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou.

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 pokožkou a s očima. Přípravek je nutné chránit před vysokými teplotami, otevřeným ohněm a zdroji jiskření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: malé množství lze po silném zředění spláchnout do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpajte, zbytky nabírejte s vhodným absorbujícím materiálem. Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: zajistěte větrání skladu, příp. pracoviště. Dobře uzavřené nádoby chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dbát na osobní hygienu.

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 známá

Specifická použití: jen pro doporučené použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

platí pro 100% propan-2-ol: PEL 500 mg/m³, NPK-P 1000mg/m³

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: zamezení kontaktu s očima a s pokožkou

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: krátkodobě není nutná, doporučené ochranné gumové rukavice

Materiál ochranných rukavic: chlorovaný polyetylen, přírodní kaučuk, neopren, nitrilbutadienový kaučuk, etylvinylalkoholový laminát (EVAL), polyvinylchlorid

Ochrana očí: při běžné práci s přípravkem není nutná, ochranné brýle jsou doporučeny zejména při přelévání a dalších úkonech, při kterých hrozí rozstřík přípravku

Ochrana kůže: dle aktivity a možné expozice je doporučen 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:	zelená
Vůně/zápach	neparfemováno, alkoholový zápach

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	6,5-7,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	91-95
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	nestanovena
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	nestanovena
horní mez výbušnosti:	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	0,96-0,98
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	neuveďeno
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno

9.2 Další informace

Neuveďeny.

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

Nestanoveno.

10.2 Chemická stabilita

Nestanoveno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné produkty rozkladu: neuveďeno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuveďeno.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuveďeno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

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

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

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: není ohrožení, štiplavý zápach

Kontakt s kůží: opakovaný kontakt může vyvolat vysychání nebo loupání kůže

Kontakt s očima: dráždivý, štiplavý

Požití: mírně dráždivý, způsobuje slabé pálení v ústech

Senzibilizace: neuveďeno

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): nevedeno

EC₅₀, dafnie (mg/dm³): nevedeno

IC₅₀, řasy (mg/dm³): nevedeno

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

Nevedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody pro nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodo hospodářskými orgány. 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). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Metody likvidace odpadu: Odpad zlikvidujte spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

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: spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

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 obytných 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: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: používat pouze k mytí a čištění pevných povrchů

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!