

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ALFACHEM
S.R.O.

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional CINER**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: čisticí přípravek na nerezové plochy.

Nedoporučená použití: neuvedeny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: ALFACHEM s.r.o

Adresa: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika

Identifikační číslo: 26966069

Telefon/Fax: + 420 516 476 028 / + 420 516 476 808

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, Česká republika

Tel.: + 420 516 476 028 (7:30-15:30)

Telefon: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

Mobil: + 420 725 492 421

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace 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

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu nebezpečnosti:

GHS02

GHS07

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina i její 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+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

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

Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nebezpečné složky: propan-2-ol (ES: 200-661-7)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 2 z 7

Obsah složek podle nařízení Rady (ES) 648/2004 o detergentech:

Složení: 5-15% propan-2-ol




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 (REACH) Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah % (hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Pozn.
			SCL/M-faktor		
propan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	≤ 10	 Flam. Liq. 2	H225	1
			 Eye Irrit. 2	H319	
			 STOT SE 3	H336	

Pozn:

1 - Pro látku jsou stanoveny kontrolní expoziční limity (viz. Oddíl 8).

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Při vdechnutí: zajistit přívod čerstvého vzduchu, v případě těžkostí vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: omýt vlažnou vodou, pokožku ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí: ihned důkladně vyplachovat zasažené oči čistou, vlažnou vodou při otevřených víčkách.

Při požití: ihned vypláchnout ústa, při vědomí podat vodu (0,2 – 0,5l), nevyvolávat zvracení.

V případě vypití většího množství přípravku vyhledat 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): doporučená, v případě přetrvávání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek je hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂), podle okolí požáru.

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: při hoření mohou vznikat toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj a ochranný oblek

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 3 z 7

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: zamezte úniku velkého množství koncentrovaného produktu do povrchových a podzemních vod; malé množství lze po silném zředění spláchnout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

Oddíl 8 - informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 13 - informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: při expozici s přípravkem používat ochranné rukavice. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: informace jsou uvedeny na štítku obalu výrobku.

Specifická použití: čištění nerezových povrchů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

Číslo CAS	Látka	Kategorie	mg/m ³	ml/m ³
67-63-0	propan-2-ol	PEL	500	203,5
		NPK-P	1000	407

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Odvozené hladiny, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), dlouhodobá expozice:

pracovníci: dermálně: DNEL = 888 mg / kg / den

inhalačně: DNEL = 500 mg / m³

spotřebitelé: orálně: DNEL = 26 mg / kg / den

inhalačně: DNEL = 89 mg / m³

dermálně: DNEL = 319 mg / kg / den

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

voda: sladká voda: PNEC = 140,9 mg / l

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 4 z 7

mořská voda: PNEC = 140,9 mg / l
sediment (sladká voda): 552 mg/kg
sediment (mořská voda): 552 mg/kg
půda: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem. Zajistěte dobré větrání, popřípadě odsávání na pracovišti.

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: není nutná

Omezování expozice životního prostředí: zabránit přímému úniku koncentrovaného přípravku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Vůně/zápach	po alkoholu

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	7-8
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 :	0,96 – 0,98
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Obsah VOC	≤ 11%

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakcí.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 5 z 7

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt přípravku s látkami, které tvoří nebezpečné produkty rozkladu, nevystavujte přípravku vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, kyselinami, zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: toxické výpary oxidu uhelnatého, uhlíčitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje nejsou pro směs k dispozici.

Akutní toxicita

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (potkan)

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 2000 (potkan)

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, běžný čisticí prostředek
Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s kůží: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s očima: může způsobit podráždění očí.

Požítí: : nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit slabé pálení v ústech.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesplňuje klasifikační kritéria.

Narkotické účinky: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Karcinogenita: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Toxicita pro reprodukci: nesplňuje klasifikační kritéria, produkt není toxický pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 48 hod. > 100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod. > 100 mg/l (Daphnia magna)

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod. > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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 detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován. Směs je kapalná, je plně rozpustná / mísitelná s vodou.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 6 z 7

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytková množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace.

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

Zředěné vodné roztoky lze vypustit do biologické čističky odpadních vod.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1207/2008 (CLP)

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

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Hodnocení rizik složek pro směs bylo provedeno při jejich registraci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 23.1.2017

Verze: 4.5

Název výrobku:

ALTUS Professional CINER

Stránka 7 z 7

ODDÍL 16: Další informace

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění H-vět: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry..
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: mytí a čištění voděodolných povrchů.

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam používaných zkratk:

Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Flam. Liq.	hořlavé kapaliny
Skin Irrit. 2	žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
číslo CAS	registrační číslo přidělené chemickým látkám, které jsou registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number
číslo ES (EINECS)	číselný kód chemických látek v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky
EC ₅₀	účinná koncentrace (effective concentration), při které dochází ke změnám v chování (50%) organismů
IC ₅₀	inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
LC ₅₀	letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů
LD ₅₀	letální dávka (lethal dose), označuje množství látky, při které uhynulo 50% exponovaných organismů
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného negativního účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, neočekává se výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list).

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!

Konec bezpečnostního listu