Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II

Dátum vydania: 29.10. 2015
Dátum revízie:

Verzia: 1.0 Počet strán: 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

1.1.1 obchodný názov alebo označenie zmesi: **ALTUS Professional ALSAN**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Umývanie a čistenie sanitárnych zariadení.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ	ALFACHEM s.r.o
	U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika
Identifikačné číslo:	26966069
Telefón/fax	00420 516 476 028 / 00420 516 476 808
Zodpovedná osoba:	Bc. Daniel Řezník
e-mail:	reznik@alfachem.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: **00421 254 774 166** (24 hodinová služba)
Web: www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319

2.2 Prvky označovania

2.2.1 Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly:



GHS07

Výstražné slovo:	**Pozor**
Štandardné vety o nebezpečnosti:	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenie:	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice /ochranné okuliare/ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje: kyselina mravčia, (CAS: 68585-34-2)

Obsah zložiek podľa nariadenia ES 648/2004 o detergentoch:

voda, <10% kyselina mravčia (CAS: 64-18-6), <5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfum, Limonene, CI 18050

2.3 Iná nebezpečnosť

Prípravok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi:

Registračné číslo (REACH) Indexové č. Číslo CAS EC číslo	Obsah % [hm.]	Názov	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) SCL/M-faktor	Pozn.
01-2119491174-37-xxxx 607-001-00-0 64-18-6 200-579-1	≤ 10	kyselina mravčia (~85%)	 Skin Corr. 1B H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	-
polymer --- 68439-50-9 polymer	< 5	C12-14 alkoholy, etoxylované (7 mol EO)	 Acute Tox. (oral) 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou: Umyte vodou, ošetrite pokožku vhodným reparačným krémom.

Po kontakte s očami: Okamžite a dôkladne vyplachujte jemným prúdom vlažnej čistej vody (po 15 minuť), Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekára.

Po požití: Vypláchnite ústa vodou, ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu piť vodu (0,2-0,5l). V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Prípravok nie je horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: voda, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO_2), pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: bez obmedzenia

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo spôsobené expozíciou prípravku, produkty horenia alebo vznikajúcimi plynmi: pri horení môžu vznikať toxické výpary oxidu uhoľnatého, uhličitého.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: dýchací prístroj a ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Preventívna opatrenia pre ochranu osôb: zamedzte kontaktu s kožou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia: malé množstvo je možné po zriedení spláchnuť do kanalizácie, veľké množstvo neutralizovať sódou a spláchnuť do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy: Zozbierať kvapalinu prostredníctvom sajúceho materiálu (látky viažujuce kyseliny, univerzálne spojivá), veľké množstvo odčerpat, neutralizovať a zhromaždiť do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7 - informácie o bezpečnej manipulácii.
Oddiel 8 - informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch.
Oddiel 13 - informácie o likvidácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Prípravok sa vždy pridáva do vody, nikdy nie naopak.
Preventívne opatrenia na ochranu osôb: používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare, popř. ochranu tváre.
Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku do kanalizácie a spodných vôd

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu detí.
Skladovať v pôvodných a riadne zavretých obaloch pri teplotách 5-30°C.
Množstevné limity pre skladovanie: nie je stanovené

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k prípravku: nie sú známe
Osobitné použitia: umývanie a čistenie sanitárnych zariadení.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre prípravok nie sú stanovené.

Číslo CAS	Látka	Kategorie	Mg/m3	ppm	mg/m^3
64-18-6	Kyselina mravčia	PEL NPK-P	9 18	4,779 5,558	9 18

Kyselina mravčia:
Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k nepriaznivym účinkom (DNEL):
Dlhodobá expozícia:
pre pracovníkov: inhalačne: DNEL = 9,5 mg / m3
pre populáciu: inhalačne: DNEL = 3 mg / m3
Krátkodobá expozícia:
pre pracovníkov: inhalačne: DNEL = 19 mg / m3
pre populáciu: inhalačne: DNEL = 9,5 mg / m3

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivym účinkom (PNEC):
voda: sladká voda: PNEC = 0,2 mg / l
morská voda: PNEC = 0,2 mg / l
pôda: PNEC = 1,5 mg / kg
ČOV: PNEC = 7,2 mg / l

8.2 Kontroly expozície

Obmedzovanie expozície pracovníkov: Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Zamedzenie kontaktu prípravku s očami a s pokožkou. Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť. Pri prestávkach a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom, napokon natrieť reparačným krémom.

Ochrana dýchania: Za normálnych podmienok (pri obvyklom užití) odpadá.

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice, označené piktogramom pre chemické nebezpečenství.

Ochrana očí: pri bežnej práci s prípravkom nie je nutná, ochranné okuliare/ ochrana tváre sú odporúčané najmä pri prelievaní a ďalších úkonoch, pri ktorých hrozí rozstrek prípravku.

Ochrana kože: podľa aktivity a možnej expozície je pracovný odev.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Forma:	kvapalina
Farba:	oranžová
Pach:	parfumované, štipľavý zápach

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Hodnota pH (pri 20°C):	1,5-2
Bod varu/oblasť varu (°C):	101
Bod vzplanutia (°C):	nestanovené
Zápalnosť:	nie je horľavou kvapalinou
Rozsah výbušnosti (obj. %): dolná hranica výbušnosti:	zmes nie je výbušná
horná hranica výbušnosti:	zmes nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti:	zmes nie je oxidujúci
Tlak pary pri 20 °C:	nestanovené
Hustota pri 20 °C v g/cm^3:	1,011
Rozpustnosť vo vode:	neobmedzene miešateľná
Rozpustnosť v tukoch:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanovené
Viskozita:	1,02 mPa.s
Hustota pary:	nestanovené
Rýchlosť odparovania:	nestanovené

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nestanovená.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržiavaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné produkty rozkladu: reaguje s alkalickými látkami (luhy, amíny), exotermická reakcia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nestanovené.

10.5 Nekompatibilné materiály

Alkalické látky (hydroxidy, aminy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: nevznikajú.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície prípravku: môže vysušovať pokožku, čistiaci prostriedok
Známe dlhodobé i okamžité účinky expozície prípravku:
Vdýchnutí: nie je ohrozenie, štipľavý zápach
Kontakt s kožou: štipľavý, dráždivý účinok, môže viesť až k začervenaniu kože
Kontakt s očami: štipľavý, dráždivý účinok, môže podráždiť oči
Požitie: spôsobuje slabé pálenie v ústach
Senzibilizácia: neuvedené
Narkotické účinky: nemá
Karcinogenita: nie je karcinogénna
Toxicita pre reprodukciu: nie je toxický pre reprodukciu

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Prípravok nebol testovaný.

		Kyselina mravčia 85%
LD_{50}, ryby (mg/dm^3):	neuvedeno	LC50, 96 hod., Leuciscus idus = 68 mg/l
EC_{50}, dafnie (mg/dm^3):	neuvedeno	LC50, 48 hod., Daphnia magna = 32,19 mg/l
IC_{50}, řasy (mg/dm^3):	Neuvedeno	EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus = 32,64 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648 / 2004 z 3. marca 2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa hromadenie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

Prípravok nebol testovaný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prípravok nebol testovaný, zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie do skupiny týchto látok.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi:

Zvyškové množstvá produktu môžu byť po silnom zriedení vodou vypúšťané do kanalizácie. Vypustení väčšieho množstva produktu do kanalizácie je prípustné až po neutralizácii (napr. sódou) a za podmienok stanovených vodohospodárskymi orgánmi.
Metóda likvidácie zvyšku produktu a obalu: spálením v spaľovni nebezpečných odpadov.
Informácie o zaradenie podľa Katalógu odpadov - znečistené obaly
Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly
Vhodné metódy odstraňovania znečistených obalov
Kontaminované obaly treba úplne vyprázdniť alebo je nutné s nimi zaobchádzať ako so samotným prípravkom.
Vyprázdnené a vypláchnuté obaly uložte do triedeného odpadu (plasty).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.4 Obalová skupina

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení (Nariadenie CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení (Nariadenie REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
- Zákon č. 67/2010 Z.z., z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Príloh I – VIII k výnosu č. 3/2010
- Zákon 217/2003 Z.z. z 21. mája 2003, o podmienkach uvádzania biocídnych prípravkov a účinných látok na trh, v platnom znení
- Zákon č. 124/2006 Z.z. z 2. februára 2006, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 223/2001 Z.z. z 15. mája 2001, o odpadoch, v platnom znení
- Vyhláška MH SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, Katalóg odpadov, v platnom znení
- Zákon č. 119/2010 Z.z. z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
  Zákon č. 8/2009 Z.z. z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 168/1996 Z. z., ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30.septembra 1957 a v ČSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2013. platná od 1.1.2013, vrátane zmien a doplnkov, vydanie 2012, New York a Ženeva, slovenský preklad

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre prípravok nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie H-viet: H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie: špeciálne školenie nie je nutné
Odporúčané obmedzenia použitia: používať iba na umývanie a čistenie sanitárnych zariadení.
Ďalšie informácie: V prípade otázok sa obráťte na výrobcu. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté vo výrobku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa smernice EU č. 648/2004 o detergentoch.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Bezpečnostný list bol spracovaný na základe karty bezpečnostných údajov dodávateľov vstupných surovín, údajov z odbornej

literatúry a databázy zoznamu klasifikácie a označovania Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú súčasným znalostiam a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov zodpovedá užívateľ!