Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 29.10. 2015
Dátum revízie:

Verzia: 1.1 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 MAGDALA SM**

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

Čistiaci prípravok na strojové umývanie riadu, pre profesionálne použitie.

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 1	H314
Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné symboly:



GHS05 GHS07

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Štandardné vety o nebezpečnosti:
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití

Bezpečnostné upozornenie:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+330+331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich.
P310 Okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Nebezpečné zložky: v (CAS: 7320-34-5), Hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3),
Propán-2-ol, Trinatrium-nitrilotriacetát (CAS: 5064-31-3)

Obsah zložiek podľa nariadenia ES 648/2004 o detergentoch:
voda, 5-15% fosforečnany, hydroxid draselný, < 5% NTA (kyselina nitriltrioctová) a jej soli, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

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 SCL/M-faktor	Pozn.
01-2119489369-18-xxxx --- 7320-34-5 230-785-7	5 - 15	Pyrofosforečnan tetradraselný	 Eye Irrit. 2 H319	-
01-2119487136-33-0005 019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	5 -15	Hydroxid draselný	 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-
01-2119519239-36 607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	< 1,1	Trinatrium nitrilotriacetát	 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	-

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po vdýchnutí: Postihnutého doprava na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v kľude. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je dýchanie nepravidelné alebo dôjde k jeho zástave, zahájte ihneď umelé dýchanie z pľúc do pľúc a pokračujte v ňom až do príchodu lekára. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, uvoľnite odev a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Pri strate vedomia nikdy nepodávajte jedlo, ani pitie.

Po kontakte s pokožkou: Odstráňte znečistený odev. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami: Ihneď odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa, pri otvorených viečkach a najmenej 15 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou, bezodkladne vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc.

Po požití: Pri správnom zaobchádzaní (podľa návodu) je nebezpečenstvo expozícia požitím minimálne. Ak napriek tomu dôjde k náhodnému požitiu, vyhľadať lekársku pomoc. Pokiaľ možno, podajte aktívne uhlie v malom množstve (1-2 rozdrvené tablety). NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí môže dôjsť k poškodeniu dýchacích ciest. Pri dlhodobejšom kontakte so zmesou môže dôjsť k poškodeniu pokožky. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť poškodenie očí. Pri požití môžu vzniknúť zažívacie ťažkosti. Ak sa objavili alergické príznaky, je vždy potrebná lekárska pomoc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Elementárne pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO2), pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: bez obmedzenia

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Prípravok nie je výbušnú látkou.

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

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: izolačný dýchací prístroj a ochranný odev.

Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Zatvorte ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Preventívna opatrenia pre ochranu osôb: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami (pozri 7 a 8).

Zabráňte kontaktu s kožou, očami a sliznicami.

Miesto úniku označte a izolujte. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabráňte úniku do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva látky a hlavne pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných zdrojov, informujte hasičov, políciu alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, popr. odbor životného prostredia krajského úradu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy: veľké množstvo odčerpať, zvyšky zachytit adsorpčným materiálom viažucim kvapaliny (napr. Piliny, piesok, silikagel, univerzálne spojivá). Pre odstránenie dajte do vhodných a uzavretých nádob a zlikvidujte podľa miestnej legislatívy.

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

Používajte ochranné pracovné pomôcky (viď. Oddiel 8) podľa charakteru práce, aby ste zabránili priamemu kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zaistite dobré vetranie pracoviska.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych baleniach v polohe viečkom / uzáverom nahor, v krytých a čistých skladoch, pri teplotách od 5 ° C do 25 ° C. Skladujte z dosahu potravín, nápojov a krmív. Izolujte od silných oxidačných činidiel a silných zásad. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén.

Množstevné limity pre skladovanie: nie je stanovené

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiaci prostriedok. Pri práci dodržujte postup uvedený na etikete (obale), v príbalovom letáku alebo v technických inštrukciách.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre prípravok nie sú stanovené.

Číslo CAS	Látka	Kategorie	mg/m3
1310-58-3	Hydroxid draselný	PEL NPK-P	1 2

8.2 Kontroly expozície

Obmedzovanie expozície pracovníkov: Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostné sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaistite dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie na udržanie koncentrácie pár pod povolenými bezpečnostnými limitmi.

Ochrana dýchania: Za normálnych podmienok (pri obvyklom užití) odpadá; respirátor pri manipulácii s väčším množstvom prípravku.

Ochrana rúk: ochranné rukavice

Odporúčaný materiál rukavíc: guma

Ochrana očí: ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev. Znečistené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Forma:	kvapalina
Farba:	Bezfarebná
Pach:	parfumované

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Hodnota pH (pri 20°C):	< 13 (1% roztok)
Bod varu/oblasť varu (°C):	nestanovené
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:	< 1,3
Rozpustnosť vo vode:	neobmedzene miešateľná
Rozpustnosť v tukoch:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanovené
Viskozita:	nestanovené
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, nebezpečné chemické reakcie spontánne neprebiehajú.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota nižšia ako 5 ° C a vyššia ako 30 ° C, priamy slnečný svit.

10.5 Nekompatibilné materiály

Okysličovadlá, hliník, ľahké kovy, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri požiari môžu vznikať nebezpečné produkty spaľovania CO a CO2, dráždivé výpary hydroxidu draselného.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

pre prípravok nebola stanovená.

Zložka:
Pyrofosforečnan draselný:
LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): > 4 640

hydroxid draselný
LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 273

Trinatrium-nitrilotriacetát
LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): > 2 000

Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície prípravku: hrozí poleptanie, priemyslový čistiaci prostriedok
Známe dlhodobé i okamžité účinky expozície prípravku:
Vdýchnutí: dlhodobá expozícia môže viesť k podráždeniu slizníc
Kontakt s kožou: žieravá zmes, môže viesť až k začervenaniu kože
Kontakt s očami: žieravá zmes, hrozí vážne poškodenie očí
Požitie: zdraviu škodlivá, dráždi ústa, hrdlo, pažerák a žalúdok
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.

Zložka: Hydroxid draselný
LD50 – 96 hod., ryby: 80 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:

Zvyšky látky rovnako ako oplachové vody nesmú byť vypúšťané do pôdy, verejnej kanalizácie ani do blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov. Nikdy nemiešať s iným odpadom.

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 UN číslo (číslo OSN)

1814

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Hydroxid draselný, roztok

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 8

Klasifikačný kód: C6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Bezpečnostná značka:



14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Uvádza sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Uvádza sa.

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

Neaplikovateľné.

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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Pokyny pre školenie: Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu zoznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií . Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste.

Odporúčané obmedzenia použitia: Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určený (viď. Bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

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!