

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: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional MARGAL**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Speciální čisticí přípravek k čištění plastových, hliníkových a kovových výrobků a součástí.

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 2 H225

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice, kategorie 3 H336

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Kód výstražného symbolu
nebezpečnosti:

GHS02

GHS07

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -
Zákaz kouření.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte
vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 2 z 10

snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

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

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

Složení: >30% propan-2-ol (CAS: 67-63-0), <1% aniontové a amfoterní povrchově aktivní látky, parfém









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	> 90	  	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	1
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	0101-2119488639-16 0020 --- 68891-38-3 500-234-8	< 1	  	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	-
Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 --- 97862-59-4 931-296-8	< 0,5	 	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-

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.

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případech přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, poskytněte údaje z bezpečnostního listu nebo etikety přípravku. Postiženému vždy zajistěte duševní klid, zabraňte podchlazení.

Pokud postižený nedýchá: proveďte ihned umělé dýchání.

Při zástavě srdce: okamžitě zahajte nepřímou masáž srdce.

Při stavu bezvědomí: uložte postiženého do stabilizované polohy, přivolejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. V případech polížení postiženého

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 3 z 10

- převlékněte. Zajistěte proti prochladnutí, zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu, popřípadě podávejte kyslík. Vyhledejte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží:** kontaminovaný oděv svlékněte, postižená místa ihned omývejte velkým množstvím vlažné vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, použijte mýdlo, mýdlový roztok. Pokožku natřete reparačním krémem. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený má. Ihned vyplachujte zasažené oči čistou vlažnou vodou při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku, alespoň po dobu 15 minut. Při pochybnostech či náznacích podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** ihned vypláchnout ústa, při vědomí podat vodu (0,2 – 0,5 l), 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: pokud je přípravek vystaven ohni, uvolňují se oxidy uhlíku. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se hromadit v níže položených prostorách, kde může dojít ke vznícení, zpětnému šlehu plamene. Páry mohou spolu se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Kumulace tlaku v nádobách může při požáru způsobit roztržení obalu.

Vyhnete se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: nezávislý dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek.

Používejte nářadí a výstroj z nejspolehlivějšího materiálu, nesmí vytvářet elektrický náboj.

Uzavřete okolí havárie, zabraňte vstupu nepovolaných osob.

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

Kontaminovanou hasební vodu zneškodněte dle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte přímému kontaktu s pokožkou a s očima. Přípravek je nutné chránit před vysokými teplotami, otevřeným ohněm a zdroji jiskření. Zákaz kouření.

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: písek, suchá zemina, vapex, univerzální sorbent. Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 4 z 10

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: zajistěte větrání skladu, příp. pracoviště. Dobře uzavřené nádoby chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku. Přípravek je nutné chránit před otevřeným ohněm a zdroji jiskření. při expozici s přípravkem používat ochranné rukavice. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Nevdechujte páry a aerosoly.

Dodržujte protipožární opatření, v blízkosti otevřeného produktu neprovádějte svařování, řezání, broušení.

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

Skladujte na suchém, čistém a dobře větraném místě v původních, těsně uzavřených obalech. Skladujte mimo dosahu zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké povrchy) a výbušných látek/směsí.

Skladujte mimo dosahu potravin, nápojů a krmiv při teplotách 5-30oC.

Vhodné materiály nádob a obalů: PE, pro větší množství ušlechtilá ocel.

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: alkoholový čisticí přípravek.

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

mořská voda: PNEC = 140,9 mg / l

sediment (sladká voda): 552 mg/kg

sediment (mořská voda): 552 mg/kg

půda: 28 mg/kg

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

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

pracovníci: dermálně: DNEL = 2750 mg / kg / den

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 5 z 10

inhalačně: DNEL = 175 mg / m³

spotřebitelé: orálně: DNEL = 15 mg / kg / den

inhalačně: DNEL = 52 mg / m³

dermálně: DNEL = 1650 mg / kg / den

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

voda: sladká voda: PNEC = 0,24 mg / l

mořská voda: PNEC = 0,024 mg / l

půda: PNEC = 0,946 mg / kg

ČOV: PNEC = 10 000 mg / l

Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

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

pracovníci: dlouhodobý systémový efekt, dermálně: DNEL = 12,5 mg / kg / den

dlouhodobý systémový efekt, inhalačně: DNEL = 175 mg / m³

spotřebitelé: dlouhodobý systémový efekt, dermálně: DNEL = 7,5 mg / kg / den

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

PNEC (voda, sladká voda): 0,0135 mg / l

PNEC (voda, mořská voda): 0,00135 mg / l

PNEC (sediment, sladká voda): 1 mg / kg sedimentu

PNEC (sediment, mořská voda): 0,1 mg / kg sedimentu

PNEC (půda): 0,8 mg / kg půdy

PNEC (STP): 3000 mg / l

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: při běžné práci a zamýšleném použití není nutná, při možnost velkého nadýchání použijte ochrannou masku typu A, A-P2 nebo ABEK-P2.

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 krátkodobé práci, nehrozí-li vniknutí do oka není nutná. Při delší expozici a zejména v případech, kdy hrozí rozptýlení přípravku nebo jeho roztřík, používejte těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv a obuv. Volba jednotlivých druhů oděvů a pomůcek – rukavic, holínek, ochrany očí, zástěry, celého obleku závisí na druhu práce a okolních podmínkách.

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

slabě parfemováno, alkoholový zápach

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):

6,5 – 7,5

Bod (rozmezí teplot) varu (°C):

< 82

Bod vzplanutí (°C):

cca 13

Hořlavost:

vysoce hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 6 z 10

Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	2
horní mez výbušnosti:	12
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	0,789 – 0,792
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveдено
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveдено
Viskozita:	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveдено
Rychlost odpařování:	neuveдено
Obsah VOC	≤ 99%
Obsah celkového organického uhlíku:	max. 0,599 kg/kg produktu

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 předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte koncentraci v mezích výbušnosti; styku se zdroji vznícení, chraňte od vysokých teplot. Nevystavujte přímému slunečnímu záření, otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte od reakcí s aldehydy, halogeny, organokovy, silnými kyselinami, oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: toxické výpary oxidu uhelnatého, uhlíčitého (CO, CO₂).

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)

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

LD₅₀, orálně: potkan = 4100 mg/kg

NOAEL, orálně, potkan > 225 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík > 2000 mg/kg

Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2335 (potkan)

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

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, alkoholový čisticí přípravek.

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 7 z 10

Nadýchání: štiplavý, alkoholový zápach, při dlouhodobé expozici může vyvolat ospalost, závratě.
Kontakt s kůží: nesplňuje klasifikační kritéria; opakovaný kontakt může vést k vysychání nebo loupání kůže.
Kontakt s očima: dráždivý, štiplavý.
Požítí: nesplňuje klasifikační kritéria; způsobuje 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)

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod. = 7,1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod. = 7,2 mg/l

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 96 hod. = 7,5 mg/l

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOAEC, 28 dní = 0,1 mg/l

Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

AKUTNÍ TOXICITA

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 1,11 (Pimephales promelas - sladkovodní)

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 1,1 (Cyprinodon variegates – mořská)

EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l⁻¹): 7

LD₅₀, 72 h, řasy (mg.l⁻¹): 2,4

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 Výsledky 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

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Pokud je to možné, výrobek regenerujte. Odpad sesbírejte do označených nádob a utěsněte, předejte k odborné likvidaci. Mále množství přípravku může být po silném naředění vodou vypuštěno do biologické čističky odpadních vod.

Metody likvidace odpadu: Odpad zlikvidujte spálením ve spalovně nebezpečných odpadů nebo předáním pověřené

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: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 8 z 10

osobě.

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 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Isopropanol

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační kód nebezpečnosti, Kemlerův kód: 33

Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina

II.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvedeno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní předpisy: 601

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Omezené množství (LQ): LQ4

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

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. 453/2010

Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP

Nařízení Komise (EU) 2015/830

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 9 z 10

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 č. 201/2012 Sb. - o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. - o vodách, v platném znění

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

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

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.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami/přípravky, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby manipulace a aplikace, s potřebným ochranným opatřením, zásadami první pomoci, potřebnými asanačními postupy a také s likvidačními poruchami a haváriemi.

Uživatel, který nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být důkladně seznámen s bezpečnostními pravidly, které jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu. Osoby, přepravující nebezpečné chemické látky, musí být seznámeny s pokyny pro případy nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití: alkoholový čisticí přípravek.

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam používaných zkratk:

Aquatic Chronic	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné poškození / podráždění očí, kategorie 2
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 31.1.2006

Datum revize: 30.6.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional MARGAL

Stránka 10 z 10

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