

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional METALEX**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí a odmašťovací přípravek na nerezové, kovové povrchy s obsahem minerálních olejů.

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

Aspirační toxicita, kategorie 1

H304

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 4

H413

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu
nebezpečnosti:

GHS08

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P301 + P310 + P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah a obal předáním ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje: Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, (ES: 920-901-0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 2 z 9

Uhlovodíky, C15 – C20, n- alkany, isoalkany, cyklické, (ES: 934-956-3)

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nevylévejte do přírodního prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: Páry mohou v kontaktu se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Výrobek nesplňuje 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		
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromátů	01-2119472146-39 --- --- 920-901-0	< 80		Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413	-
Uhlovodíky, C15-C20, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	01-2119827000-58 --- --- 934-956-3	< 25		Asp. Tox. 1 H304	1

Poznámky:

1 – pro látku je stanoven expoziční limit

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Nutnost okamžité lékařské pomoci: doporučena.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře.

a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

První pomoc: pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí nebo má-li křeče, zajistěte lékařskou pomoc.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při vdechnutí: Při nadýchání může dojít k dráždění sliznice a dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost a závratě. Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv, postižené místo důkladně omýt vlažnou vodou a ošetřit reparačním krémem. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá, při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 3 z 9

Při požití: neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče vypláchněte ústa vodou. **Nevyvolávejte zvracení.** Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

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): nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: dráždivý, odmašťuje a vysušuje pokožku, způsobuje svědění kůže, zarudnutí.

Při zasažení očí: dráždivý, může způsobit zarudnutí bělma, pálení v očích, slzení.

Při požití: může vyvolat vážné podráždění zažívacího traktu, doprovázené bolestmi břicha, nevolností, zvracením, průjmem. Riziko vdechnutí (např. při zvracení) do plic – nebezpečí závažného poškození.

Při nadýchání: Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí.

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 není hořlavý.

Vhodná hasiva: Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní sprej.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: Vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru

Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:

Při požáru může docházet ke vzniku a uvolňování oxidu uhelnatého, uhličitého, různých uhlovodíků, aldehydů v důsledku nedokonalého spalování či termolýzy. Nevdechujte zplodiny požáru, mohou být velmi nebezpečné. Unikající hořlavé plyny se mohou v důsledku požáru nakumulovat (plyny jsou zpravidla těžší než vzduch) a následně vzplanout nebo explodovat.

Zavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Specifická nebezpečí požáru nebo výbuchu: výpary jsou těžší než vzduch, mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorách, kde může dojít ke vznícení. Hořlavé směsi se snadno vznítí i statickým výbojem.

Specifické metody boje proti požáru: udržujte bezpečnou vzdálenost možných zdrojů zážehu od výparů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi.

Je nutné používat vhodné ochranné prostředky a pomůcky. Přípravek je nutné chránit před vysokými teplotami, otevřeným ohněm a zdroji jiskření. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se nahromadit v níže položených prostorách, kde může dojít ke vznícení.

Pokyny pro zacházení a ochranné prostředky viz. oddíl 7 a 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte širokému rozlití přípravku a zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Jestliže se to stane, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí. Event. postupujte podle pokynů v oddílu 13.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čisticí metody: doporučuje se přípravek pokrýt vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 4 z 9

(sympkým sorbentem na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou apod.) Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Asanované plochy umyjte vodou, příp. vodou s vhodným čistícím přípravkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Ostatní: viz oddíly 8. a 13.

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: Doporučuje se Používat ochranné rukavice, ochranné brýle, pracovní nebo ochranný oděv. Zajistěte větrání skladu, pracoviště. Těsně uzavřené nádoby chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku směsi do kanalizace a spodních vod.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, v rozmezí teplot +5°C až + 30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí, nejlépe uzamčené.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

Materiály vhodné na obaly: polyetylen, polypropylen

Materiály nevhodné na obaly: polyethylentereftalát (PET)

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

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, technické dokumentaci; nekombinujte s jinými přípravky.

Specifická použití: Čistící a odmašťovací prostředek na kovové povrchy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

Nejvýše přípustné koncentrace v pracovním prostředí:

ES č.	Chemický název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
934-956-3	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatických	5	10

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: Zamezení kontaktu přípravku s očima a s pokožkou. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zajistit dostatečné větrání, ventilaci, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 5 z 9

při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice.

Doporučený materiál rukavic: chlorovaný polyetylen, přírodní kaučuk, neopren, nitrilbutadienový kaučuk, etylvinyl-alkoholový laminát (EVAL), polyvinylchlorid

Ochrana očí: ochranné brýle proti chemikáliím.

Ochrana kůže: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku koncentráту do spodních/povrchových vod a kanalizace, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Vůně/zápach	neparfémováno, po rozpouštědlech

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	neuveďeno
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	> 67
Destilační rozmezí (°C)	180 – 198
Teplota samovznícení (°C)	> 230
Hořlavost:	neuveďeno
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	0,6
horní mez výbušnosti:	6,5
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	0,758-0,768
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nemísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	1,2 mm ² /s
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Obsah organických rozpouštědel	cca 100%
Obsah organického uhlíku	cca 0,85 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 dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních okolností nevznikají.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 6 z 9

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, statická elektřina. Přijměte nezbytná preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou směsi.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

Chemický název	ES číslo	LD ₅₀ orálně (mg/kg)	LD ₅₀ dermálně (mg/kg), 24hod.	LD ₅₀ inhalačně (mg/m ³), 8hod.
Uhlovodíky, C11 – C12, isoalkany, < 2 % aromátů	918-167-1	> 5000 (potkan - OECD 401)	> 5000 (potkan - OECD 402)	> 5000 (potkan – OECD 403)
Uhlovodíky, C15 – C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	934-956-3	> 5000 (potkan - OECD 401)	> 3160 (králík - OECD 402)	> 5266 (aerosol, potkan –OECD 403, 4hod.)

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: při dlouhodobé expozici může vysušovat pokožku, způsobit podráždění, alergickou reakci.

Známe dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: Inhalace vysokých koncentrací par, mlh, aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic především očí. Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervovou soustavu. Klasifikován Asp. Tox. 1, může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). Při vniknutí do plic může způsobit jejich poškození.

Kontakt s kůží: Symptomy: zarudnutí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Kontakt s očima: při kontaktu s očima může dojít k podráždění, zarudnutí.

Požítí: Zdraví škodlivý: Při náhodném požití může vniknout do plic a vzhledem k jeho nízké viskozitě vyvolat rychle se rozvíjející poškození plic. (prohlídka lékaře během 48 hodin). Po požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Bolesti břicha. Může vyvolat útlum centrálního nervového systému.

Senzibilizace: obsahuje senzibilizující látku v koncentraci nad 1%, může vyvolat alergickou kožní reakci.

Narkotické účinky: směs nemá narkotické účinky.

Karcinogenita: směs není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: směs není toxická pro reprodukci.

Další informace:

Nebezpečnost při vdechnutí – klasifikován Asp. Tox. 1. Aspirace ropných uhlovodíků může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). Látka může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

Další informace: Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může poškodit hydrolipidovou kožní vrstvu (ochranný kožní film) a způsobit dermatitidu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 7 z 9

Akutní toxicita složek produktu:

Chemický název	Toxicita pro řasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby
Uhlovodíky, C11 – C12, isoalkany, < 2 % aromátů	ErL50 (72h) > 1000mg/L Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201) EbL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201) NOELR (72h) = 1000mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – biomass- OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – growth rate – OECD 201)	EC50 (48h) > 1000mg/L (Daphnia magna- OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss – OECD 203)
Uhlovodíky, C15 – C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů	ErL50 (72h) > 10000 mg/L (Skeletonema costatum – ISO 10253)	LL50 (48h) > 13193 mg/L (Acartia tonsa – ISO 14669)	LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek není snadno biologicky rozložitelný, je nemísitelný s vodou.

12.3 Bioakumulační potenciál

Obsahuje UVCB látky, jejichž složky se mohou chovat rozdílně.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt obsahuje UVCB látky.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným produktem.

Metody likvidace odpadu: obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při odstraňování odpadu – za předpokladu, že je s ním nakládáno jako s nebezpečnou chem. látkou - významné riziko nevzniká.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 07 01 04 nebo 13 07 03 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy nebo Jiná paliva (včetně směsí)

Metoda likvidace zbytku obalu: Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Prázdné obaly by měly být odevzdány ve sběrně nebezpečného odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 8 z 9

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. 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:

- Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 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 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: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 7. 2010

Datum revize: 30. 6. 2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

ALTUS Professional METALEX

Stránka 9 z 9

s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Speciální školení není nutné.

Doporučená omezení použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam používaných zkratk:

Asp. Tox. 1	aspirační toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
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

Doplnění informací a poznatků o látkách, směsi, aktualizace formátu bezpečnostního listu a obsahu podle Nařízení Komise (EU) 2015/830.

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