

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional BOXER SP**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: alkalický čisticí a odmašťovací přípravek na pevné povrchy, se sníženou pěnivostí.

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

Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 H290

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu

GHS05

nebezpečnosti:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 2 z 9

Obsahuje: metakřemičitan disodný pentahydrát, CAS: 10213-79-3
hydroxid sodný, CAS: 1310-73-2

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

Složení: < 5% neiontová povrchově aktivní látka, 1-methoxy-2-propanol, amfoterní povrchově aktivní látka, <1% fosfonáty, parfém, Butylphenyl methylpropional











2.3 Další nebezpečnost

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		
Alkoholy, C12-14 ethoxylované, 7EO	polymer - 68439-50-9 polymer	< 5	  	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
1-Methoxypropan-2-ol	02-2119752510-47-0000 603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	< 5	 	Flam. Liq. 3 H315 STOT SE 3 H336	-
Metakřemičitan disodný pentahydrát	01-2119449811-37-0000 - 10213-79-3 229-912-9	< 3	 	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335	-
Hydroxid sodný	01-2119457892-27 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	< 3		Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314	-
Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 - 97862-59-4 931-296-8	< 3	 	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
			Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1, H318: c > 10% Eye Irrit. 2, H319: c > 4,0% ≤ 10,0%		

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: není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 3 z 9

cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při objevení příznaků nevolnosti nebo pochybnostech ihned vyhledat lékařskou pomoc. Při mdlobách nepodávat nic ústy. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

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

Při vdechnutí: 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 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 neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

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): doporučena.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Při zasažení očí: silně dráždivý až žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.

Při požití: způsobuje pálení v ústech

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

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

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: běžná výstroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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 kůží a očima, použít rukavice, ochranné brýle. Zajistěte důkladné větrání místnosti. Nevdechovat páry. Neponechávejte v blízkosti tepla. 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: zamezte úniku velkého množství koncentrovaného produktu do povrchových a podzemních vod.

Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 4 z 9

místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpejte. Roztok neutralizujte zředěnou kyselinou octovou nebo chlorovodíkovou, zbytky zachyťte adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, univerzální pojidla).

Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy nebo odevzdáním pověřené osobě. Obaly lze vymýt a opět použít.

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: vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné pomůcky.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

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

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

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

Materiály vhodné na obaly: polyetylen, polypropylen, nerezová ocel

Materiály nevhodné na obaly: hliník, zinek, 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. Dlouhodobá expozice na hliníkovém povrchu může vést k jeho poškození.

Specifická použití: čistící a odmašťovací přípravek.

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:

CAS č.	Chemický název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	270	550
1310-73-2	Hydroxid sodný	2	2

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

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 špinavými 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, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 5 z 9

14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové 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: guma, PVC (Polyvinylchlorid)

Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) není nutná. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv z bavlněného kepru. 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: nevypouštět koncentrát do kanalizace, vodních toků, půdy, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá (dle výchozích surovin)
Vůně/zápach	jemná květinová

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	11,5-12,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	101-103
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 :	1,03
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

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

Zamezit styku s koncentrovanými kyselinami a amonnými solemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt přípravku s látkami, které tvoří nebezpečné produkty rozkladu, nevystavujte přípravek vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 6 z 9

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, kyselinami, PET, přípravek může při dlouhodobé expozici způsobit poškození hliníkovým povrchům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: při vysokých teplotách nebo požáru, mohou vznikat rozkladné produkty, jako např.: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

Hydroxid sodný: LD₅₀, intraperitoneálně: myš: 40 mg/kg

LD₅₀, orálně: králík: 500 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík: 1350 mg/kg

Metakřemičitan sodný: LD₅₀, orálně: potkan = 1152 - 1349 mg/kg

LD₅₀, dermálně: potkan > 5000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan > 2,06 g/m³

1-Methoxypropan-2-ol: LD₅₀, orálně, krysa = 4016 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LD₅₀, inhalačně, krysa > 25,8 mg/l (6 hod.)

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: způsobuje odmaštění, podráždění pokožky, vysušuje; nebezpečné je vniknutí přípravku do oka

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nesplňuje klasifikační kritéria, dlouhodobá expozice může vést k mírnému podráždění sliznic.

Kontakt s kůží: způsobuje dráždění.

Kontakt s očima: způsobuje poleptání, hrozí vážné poškození očí

Požítí: nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit pálení v ústech, jícnu, žaludku.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesplňuje klasifikační kritéria.

Narkotické účinky: směs nemá narkotické účinky.

Karcinogenita: směs není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: směs není toxická pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

Hydroxid sodný: Akutní toxicita

Toxicita pro ryby:

Carassius auratus LC₅₀ = 160 mg/l/24 hod.

Gambusia affinis LC₅₀ = 125 mg/l/96 hod.

Cyprinus carpio LC₁₀₀ = 180 mg/l/24 hod.

Toxicita pro bezobratlé:

Daphnia sp. EC₅₀ = 40,4 mg/l/48 hod.

Chronická toxicita

Toxicita pro ryby: > 25 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: Údaje nejsou k dispozici.

Metakřemičitan sodný: Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., Brachydanio rerio = 210 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 7 z 9

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna = 1700 mg/l
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., Scenedesmus subspicatus = 207 mg/l
EC₅₀, 72 hod., inhibice růstu biomasy

1-Methoxypropan-2-ol: Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna = 21100 - 25900 mg/l
Toxicita pro řasy: ErC₅₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy),
statický test, Inhibice růstu, 7 d: > 1000 mg/l

Škodlivý účinek může být vyvolán změnou pH.

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

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.
Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): nezpůsobuje.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.
Dobře rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechtejте vniknout do povrchových vod a kanalizace, vzhledem ke změně pH.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Stopová množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace.

Metody likvidace odpadu: likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů.

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).

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

Metoda likvidace zbytku obalu: Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem.

Znečištěné obaly: neutralizovat zředěnou kyselinou octovou, obaly lze po vymytí opět použít.

Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 8 z 9

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: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, 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 uvedených v bezpečnostním listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.9.2005

Datum revize: 3.1.2017

Verze: 3.6

Název výrobku:

ALTUS Professional BOXER SP

Stránka 9 z 9

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:

Acute Tox. 4	akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	dráždivost pro oči, kategorie 2
Flam. Liq. 3	hořlavé kapaliny, kategorie 3
Met Corr. 1	látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1	žiravost pro kůži, kategorie 1
Skin Irrit. 2	žiravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, 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 látce
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