Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 29.10. 2015
Dátum revízie:

Verzia: 1.0 Počet strán: 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

1.1.1 obchodný názov alebo označenie zmesi: **ALTUS Professional BOXER SP**

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

Alkalický čistiaci a odmasťovací prípravok na pevné povrchy so zníženou penivosťou, pre strojové aj ručné 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)

Látky a zmesi korozívne pre kovy, kategória 1	H290
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné symboly:



GHS05

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Štandardné vety o nebezpečnosti:
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
P280 Noste ochranné rukavice /ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.

Obsahuje: Metakremičitan sodný, pentahydrát (CAS: 10213-79-3)
Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

Obsah zložiek podľa nariadenia ES 648/2004 o detergentoch:
voda, < 5% neiónová povrchovo aktívna látka, metakremičitan disodný pentahydrát (CAS: 10213-79-3), hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2), 1-methoxy-2-propanol, amfotérna povrchovo aktívna látka, <1% fosfonáty, parfum, Butylphenyl methylpropional

2.3 Iná nebezpečnosť

Prípravok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi:

Registračné číslo (REACH) Indexové č. Číslo CAS EC číslo	Obsah % [hm.]	Názov	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) SCL/M-faktor	Pozn.
polymer --- 68439-50-9 polymer	≤ 5	C12-14 alkoholy, etoxylované (7 mol EO)	 Acute Tox. (oral) 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
01-2119457435-35-0000 --- 107-98-2 203-539-1	< 5	1-methoxy-2-propanol	 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	-
01-2119449811-37-0000 --- 10213-79-3 229-912-9	< 5	Metakremičitan sodný, pentahydrát	 Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335	-
01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	< 5	Hydroxid sodný	 Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B 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 %	-
01-2119488533-30-0004 --- 97862-59-4 931-296-8	< 3	Kokamidopropyl betain	 Eye Dam. 1 H318 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%	-

Ďalšie zloženie: < 1% soli kyseliny aminofosfonové, vodný roztok

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností uvedomte lekára a poskytnite mu informácie obsiahnuté na štítku (obale) alebo v tomto bezpečnostnom liste. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, uvoľnite odev a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte vracanie, zvracia ak postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
Po vdýchnutí: Prerušte expozíciu, doprava postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Pretrvávajú ak dýchacie ťažkosti, dýchavičnosť alebo iné celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Umyte vodou, ošetrite pokožku vhodným reparačným krémom.
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: Vypláchnite ústa vodou, ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu piť vodu (0,2-0,5l). V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Privolajte lekára. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po kontakte s pokožkou: dráždivý, odmasťuje a vysušuje pokožku, spôsobuje svrbenie kože, štiepanie.
Po kontakte s očami: silno dráždivý až žieravý, môže sa objaviť začervenanie beľma - poleptanie rohovky.
Po požití: spôsobuje pálenie v ústach

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Prípravok nie je horľavý.
Vhodné hasiace prostriedky: voda, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO_2), pena odolná voči alkoholu.
Nevhodné hasiace prostriedky: bez obmedzenia

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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.

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. Roztok neutralizovať (napr. zriedenou kyselinou octovou alebo chlorovodíkovou), zvyšky zachytit adsorpčným materiálom viažucim kvapaliny (napr. Piesok, štrkový piesok, silikagel, univerzálne spojivá). Pre odstránenie dajte do vhodných a uzavretých nádob a zlikvidujte podľa miestnej legislatívy. Obaly možno vymyť a opäť použiť.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

Oddiel 13 - informácie o likvidácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Preventívne opatrenia na ochranu osôb: používajte ochranné okuliare, popř. ochranu tváre.
Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku do kanalizácie a spodných vôd

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k prípravku: neodporúča sa kombinovať s inými prípravkami.
Osobitné použitia: Čistiaci a odmasťovací prostriedok na pevné povrchy. Dlhodobá expozícia na hliníkovom povrchu môže viesť k jeho poškodeniu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre prípravok nie sú stanovené.

Číslo CAS	Látka	Kategorie	mg/m3	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	PEL NPK-P	270 550	kože kože
1310-73-2	Hydroxid sodný	PEL NPK-P	1 2	-

Kokamidopropyl betain

Hodnoty PNEC (Predicted no effect concentrations) na životné prostredie:
PNEC (voda, sladká voda): 0,0135 mg/l
PNEC (voda, morská voda): 0,00135 mg/l
PNEC (sediment, sladká voda): 1 mg/kg sedimentu
PNEC (sediment, morská voda): 0,1 mg/kg sedimentu
PNEC (pôda): 0,8 mg/kg pôdy
PNEC (STP): 3000 mg/l
Hodnoty DNEL (derived no effect levels) na zdravie človeka:
DNEL (pracovníci, dlhodobý systémový efekt, dermálne): 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
DNEL (pracovníci, dlhodobý systémový efekt, inhalačne): 44 mg/m3
DNEL (populácie, dlhodobý systémový efekt, dermálne): 7, 5 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

1-methoxypropan-2-ol

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k nepriaznivym účinkom (DNEL):
Dlhodobá expozícia:
pre pracovníkov: inhalačne: DNEL = 553,5 mg/m3
pre populáciu: inhalačne: DNEL = 43,9 mg/m3

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivym účinkom (PNEC):
voda: sladká voda: PNEC = 10 mg/l
morská voda: PNEC = 1 mg/l
pôda: PNEC = 4,59 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

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

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

Ochrana rúk: ochranné rukavice

Odporúčaný materiál rukavíc: guma

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

Ochrana kože: Za normálnych podmienok (pri obvyklom užití) odpadá; pri stálej práci vhodný ochranný pracovný odev z bavlneného kepru. Znečistené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Forma:	kvapalina
Farba:	Bezfarebná, podľa vstupných surovín
Pach:	jemná kvetinová vôňa

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Hodnota pH (pri 20°C):	12-12,5
Bod varu/oblasť varu (°C):	101
Bod vzplanutia (°C):	nestanovené
Zápalnosť:	nie je horľavou kvapalinou
Rozsah výbušnosti (obj. %): dolná hranica výbušnosti:	zmes nie je výbušná
horná hranica výbušnosti:	zmes nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti:	zmes nie je oxidujúci
Tlak pary pri 20 °C:	nestanovené
Hustota pri 20 °C v g/cm^3:	1,011
Rozpustnosť vo vode:	neobmedzene miešateľná
Rozpustnosť v tukoch:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanovené
Viskozita:	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

Zamedziť styku s koncentrovanými kyselinami a amónnymi soľami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nestanovené.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zamedzte kontaktu s PET, prípravok môže pri dlhodobej expozícii spôsobiť poškodenie hliníkovým povrchom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržiavaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu je produkt stabilný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície prípravku: môže vysušovať pokožku, čistiaci prostriedok, nebezpečné je vniknutie prípravku do oka
Známe dlhodobé i okamžité účinky expozície prípravku:
Vdýchnutí: dlhodobá expozícia môže viesť k miernemu podráždeniu slizníc
Kontakt s kožou: štipľavý, dráždivý účinok, môže viesť až k začervenaniu kože
Kontakt s očami: žieravý, hrozí vážne poškodenie očí
Požitie: 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.

LD_{50}, ryby (mg/dm^3): neuvedeno

EC_{50}, dafnie (mg/dm^3): neuvedeno

IC_{50}, řasy (mg/dm^3): Neuvedeno

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa hromadenie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

Prípravok nebol testovaný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.4 Obalová skupina

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

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

Prípravok nepodlieha klasifikácii pre ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre prípravok nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie H-viet:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie: špeciálne školenie nie je nutné
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!