

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 METALEX**

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

Čistiaci a odmasťovací prípravok na nerezové, kovové povrchy s obsahom minerálnych olejov.

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)

Aspiračná toxicita, kategória 1 H304
Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 4 H413

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné symboly:



GHS08

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Štandardné vety

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

o nebezpečnosti:

H413 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

upozornenie:

P261 Nevdychujte pary/aerosóly.

P301+P310+P331 PO POŽITÍ: Okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevývolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

EUH066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

Nebezpečné zložky: uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, (ES: 918-167-1)

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

Obsah zložiek podľa nariadenia č. 648/2004 ES o detergentoch:

<70% uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, (ES: 918-167-1), <30% uhľovodíky, C15 – C20, n- alkany, isoalkany, cyklické, (ES: 934-956-3)

2.3 Iná nebezpečnosť

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky z hľadiska fyzikálno - chemických vlastností: Výpary môžu v kontakte so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Prípravok nie je vo vode rozpustný.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi:

Registračné číslo (REACH) Indexové č. Číslo CAS EC číslo	Obsah % [hm.]	Názov	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 SCL/M-faktor	Pozn.
01-2119472146-39 --- 90622-58-5* 918-167-1	> 50	Uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů	 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413	-
01-2119827000-58 --- 64742-46-7 934-956-3	< 25	Uhľovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	 Asp. Tox. 1 H304	-

*súvisiace CAS čísla: 90622-58-5, 90622-57-4, 64742-48-9, 68551-17-7

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 uveďte 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: Pri nadýchaní môže dôjsť k dráždeniu sliznice a dýchacích ciest. Podľa výšky expozície sa môžu objaviť bolesti hlavy, ospalosť, nevoľnosť a závraty. Prerušte expozíciu, dopravte 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 ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Umyte vodou, ošetrte 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: Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče vypláchnite ústa vodou.

Nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok, popr. obal prípravku alebo túto KBÚ.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po kontakte s pokožkou: dráždivý, odmasťuje a vysušuje pokožku, spôsobuje svrbenie kože, začervenanie.

Po kontakte s očami: dráždivý, môže spôsobiť začervenanie biela, pálenie v očiach, slzenie.

Po požití: môže vyvolať vážne podráždenie zažívacieho traktu, sprevádzané bolesťami brucha, nevoľnosťou, vracaním, hnačkou. Riziko vdýchnutia (napr. Pri vracaní) do pľúc - nebezpečenstvo vážneho poškodenia.

Po vdýchnutí: Pri inhalácii môže dôjsť k dráždeniu slizníc dýchacích ciest. Podľa výšky expozície sa môžu objaviť bolesti hlavy, ospalosť, nevoľnosť, závraty, v krajnom prípade strata vedomia.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd; môže dôjsť k rozptýleniu k rozšíreniu požiaru, používať iba na chladenie obalov s prípravkom v blízkosti požiaru.

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 požiari môže dochádzať k vzniku a uvoľňovanie oxidu uhoľnatého, uhličitého, rôznych uhľovodíkov, aldehydov v dôsledku nedokonalého spaľovania či termolýzy. Nevdychujte splodiny požiaru, môžu byť veľmi nebezpečné. Unikajúce horľavé plyny sa môžu v dôsledku požiaru nakumulovať (plyny sú spravidla ťažšie ako vzduch) a následne vzplanúť alebo explodovať.

Zatvorené nádoby so zmesou odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru a chladte ich vodou alebo pokryte penou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: nezávislý pretlakový dýchací prístroj a ochranný protipožiarne oblek.

Špecifické metódy boja proti požiaru: udržiajte bezpečnú vzdialenosť možných zdrojov zážihu od výparov.

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. Je nutné používať vhodné ochranné prostriedky a pomôcky. Prípravok je nutné chrániť pred vysokými teplotami, otvoreným ohňom a zdrojmi iskrenia.

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 (vodo hospodársky) orgán, popr. odbor životného prostredia krajského úradu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy: odporúča sa prípravok pokryť vhodným nehorľavým materiálom absorbujúcim kvapalinu (sykľým sorbentom na chemikálie, pieskom, kremelinou, zeminou apod.) Zhromaždený materiál zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Asanované plochy umyte vodou, príp. vodou s vhodným čistiacim prípravkom. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Ostatné: pozri oddiely 8. a 13.

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 rukavice, ochranné okuliare. Odporúčaný je pracovný alebo ochranný odev. Zaisťte vetranie skladu, pracovisko.

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. Tesne uzavreté nádoby chráňte proti zvýšenej teplote, ktorá môže spôsobiť kumuláciu tlaku. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.

Skladovať v pôvodných a riadne zavretých obaloch pri teplotách +5 až +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 odmašťovací prostriedok na kovové povrchy.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre prípravok nie sú stanovené.

Číslo CAS	Látka	Kategorie	mg/m3
90622-58-5	Uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů	PEL NPK-P	400 1000
64742-46-7	Uhľovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	PEL NPK-P	5 10

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 nejeseť, 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; chlorovaný polyetylén, prírodný kaučuk, neoprén, nitril butadiénový kaučuk, ethylvinyl- alkoholový laminát (EVAL), polyvinylchlorid

Ochrana očí: pri bežnej práci s prípravkom ochranné rukavice; ochranné okuliare/ ochrana tváre sú odporúčané najmä pri prelievaní a ďalších úkonoch, pri ktorých hrozí rozstrek prípravku.

Ochrana kože: pri stálnej práci vhodný ochranný pracovný odev z bavlneného kepru. Znečistené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Pred pauzou, obedom, po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými regeneračnými prostriedkami.

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: charakteristický, po rozpúšťadlách

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovené
Bod varu/oblasť varu (°C): nestanovené
Bod vzplanutia (°C): >67
Zápalnosť: nestanovené
Rozsah výbušnosti (obj. %): dolná hranica výbušnosti: 0,6
horná hranica výbušnosti: 6,5
Oxidačné vlastnosti: zmes nie je oxidujúci
Tlak pary pri 20 °C: < 1
Hustota pri 20 °C v g/cm³: 0,758-0,768
Rozpustnosť vo vode: prakticky nemiešateľné
Rozpustnosť v tukoch: nestanovené
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): nestanovené
Viskozita: 1,2 mm²/s
Hustota pary: nestanovené
Rýchlosť odparovania: Nestanovené
Obsah organických rozpúšťadiel: cca 100%
Obsah organického uhlíka: cca 0,85 kg/kg produktu

9.2 Iné 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

Za normálneho spôsobu použitia vznikajú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, otvorený oheň, statická elektrina. Prijmite potrebné preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá a kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, sadzí a rôznych uhľovodíkov a aldehydov vzniknutých nedokonalým spaľovaním a termolýzou zmesi.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípravok nebol testovaný.

Číslo CAS	Látka	LD50 orálne (mg/kg)	LD50 dermálne (mg/kg), 24hod.	LD50 inhalačne (mg/m3), 8hod.
90622-58-5	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů	> 5000 (potkan - OECD 401)	> 5000 (potkan - OECD 402)	> 5000 (potkan – OECD 403)
64742-46-7	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	> 5000 (potkan - OECD 401)	> 3160 (králik - OECD 402)	> 5266 (aerosol, potkan – OECD 403, 4hod.)

Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície prípravku: môže vysušovať pokožku, spôsobiť podráždenie; nebezpečné je vniknutie prípravku do oka, vdýchnutí a požití.

Známe dlhodobé i okamžité účinky expozície prípravku:

Vdýchnutí: Inhalácia vysokých koncentrácií pár, hmiel, aerosolov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a slizníc predovšetkým očí. Pary vdychované v silnej koncentrácii majú narkotické účinky na centrálnu nervovú sústavu. Klasifikovaný Asp. Tox. 1, môže spôsobiť pneumóniu (bronchopneumónii). Pri vniknutí do pľúc môže spôsobiť ich poškodenie.

Kontakt s kožou: Symptómy: začervenanie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže vysušiť kožu a spôsobiť podráždenie.

Kontakt s očami: pri kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu, začervenanie.

Požitie: Škodlivý Pri náhodnom požití môže vniknúť do pľúc a vzhľadom k jeho nízkej viskozite vyvolať rýchlo sa rozvíjajúce poškodenie pľúc. (prehliadka lekára počas 48 hodín). Po požití môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Bolesti brucha. Môže vyvolať útlm centrálného nervového systému.

Senzibilizácia: nie je klasifikovaný

Narkotické účinky: nie je klasifikovaný

Karcinogenita: nie je klasifikovaný

Toxicita pre reprodukciu: nie je toxický pre reprodukciu

Ďalšie informácie:

Aspiračná nebezpečnosť - klasifikovaný Asp. Tox. 1. Ašpirácie ropných uhľovodíkov môže spôsobiť pneumóniu (bronchopneumónii). Látka môže vniknúť do pľúc a spôsobiť ich poškodenie.

Častý alebo dlhodobý kontakt s kožou môže poškodiť hydrolipidovú kožnú vrstvu (ochranný kožný film) a spôsobiť dermatitídu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Prípravok nebol testovaný.

Číslo CAS	Látka	Toxicita pre riasy (algae)	Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce	Toxicita pre ryby
90622-58-5	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)
64742-46-7	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátu	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 Perzistencia a degradovateľnosť

Prípravok nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Obsahuje UVCB látky, ktorých zložky sa môžu správať rozdielne.

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

Zabráňte úniku produktu do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi:

Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti. Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Zvyšky produktu i prázdny obal je nutné likvidovať v súlade s platnou legislatívou ako nebezpečný odpad na mieste určenom obcou na zneškodňovanie nebezpečných odpadov, alebo odovzdať na odstránenie odborne spôsobilé osobe. Kontaminované obaly treba úplne vyprázdniť alebo je nutné s nimi zaobchádzať ako so samotným produktom.

Názov druhu odpadu: Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy alebo iná paliva (vrátane zmesí)

Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé alebo výbušné pary.

Prázdne obaly by mali byť odovzdané v zberni nebezpečného odpadu.

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: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H413 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 prispôbil

predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Ďalšie informácie: V prípade otázok sa obráťte na výrobcu.

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!