

Karta bezpečnostných údajov



KALEX CU

Dátum: 9/10/2015, verzia 2

SEKCIA 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1. Identifikácia výrobku:
Identifikácia zmesi:
Názov: KALEX CU
Kód výrobku: 181500
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:
Odporúčané použitie
Profesionálne použitie.
Hnojivo na poľnohospodárske použitie
- 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Spoločnosť: ALBA MILAGRO Medzinárodné kúpele Via F. Corridoni 19 20015 Parabiago (MI)
Taliansko t.č. +39 0331495211
Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: reach@albamilagro.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo
Núdzové telefónne číslo spoločnosti a / alebo autorizovaného poradenského centra
(pondelok až piatok od 8:30 do 12:30 a od 13:30 do 17:30): t.č. +39 0331495211

SEKCIA 2: Identifikácia nebezpečenstva

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi - Kritériá nariadenia ES 1272/2008 (CLP):
 Varovanie. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Žiadne ďalšie riziká
- 2.2. Prvky označovania
Symboly:
 Varovanie
Výstražné upozornenia:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:
P264.2 Po použití si dôkladne umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
Špeciálne ustanovenia:
Žiadne
Špeciálne ustanovenia podľa prílohy XVII k REACH a následných zmien a doplnení:
Žiadne
- 2.3. Iné riziká:
Látky vPvB: Žiadne
PBT látky: Žiadne
Ďalšie riziká: Žiadne ďalšie riziká

SEKCIA 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Zložky : N/A

3.2. Zmesi:

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

> = 15% - <20% Polyfosforečnan amónny

REACH: 01-2119488166-29, CAS: 68333-79-9, EC: 269-789-9 Látka s limitom expozície na pracovisku v Únii.

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

> = 15% - <20% fosfid meďnatý

CAS: 12643-19-5, EC: 234-647-7

4.1 / C4 Aquatic Chronic 4 H413

> = 7% - <10% bezvodá kyselina citrónová

REACH: 01-2119457026-42, CAS: 77-92-9, ES: 201-069-1



3.3 / 2 Dráždi oči 2 H319

> = 5% - <7% dvojmocný dvojsodný komplex kyseliny etyléndiamíntetraoctovej

REACH č .: 01-2119963944-23, CAS: 14025-15-1, ES: 237-864-5



3.1 / 4 / Orálna akútna toxicita 4 H302



3.3 / 2 Dráždi oči 2 H319

> = 1% - <3% zlúčeniny kyseliny ortoboritej s 2 aminoetanolom

REACH č .: 01-2119548394-33, CAS: 26038-87-9, ES: 247-421-8

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

SEKCIA 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.

Oblasti tela, ktoré prišli do styku s výrobkom alebo sú o nich len podozrenie, je potrebné ich okamžite opláchnuť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom. Telo dôkladne umyte (sprchou alebo kúpeľom). Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a bezpečne zneškodnite.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju ihneď umyť mydlom a veľkým množstvom vody

V prípade kontaktu s očami: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a okamžite konzultovať stav s oftalmológom.

Chrániť nepoškodené oko.

V prípade požitia: Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie.

OKAMŽITE ZÍSKAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.

V prípade vdýchnutia: Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené : Žiadne

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Liečba: Žiadne

SEKCIA 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prostriedky: Voda. Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Žiadne zvlášť.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné a spaľovacie plyny.

Pri horení sa vytvára silný dym.

- 5.3. Rady pre požiarnikov
Používajte vhodný dýchací prístroj.
Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte osobitne. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.
Nepoškodené nádoby premiestnite z oblasti bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

SEKCIA 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste osobné ochranné vybavenie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Odveďte osoby do bezpečia.
Pozri ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.
Zabráňte vstupu do pôdy / podložia. Zabráňte úniku do povrchových vôd alebo kanalizácie.
Zadržte kontaminovanú vodu na umývanie a zlikvidujte ju.
V prípade úniku plynu alebo prieniku do vodných tokov, pôdy alebo odtokov informujte príslušné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri tiež časti 8 a 13

SEKCIA 7: Manipulácia a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu pár a hmieľ.
Nepoužívajte prázdny obal skôr, ako budú vyčistené.
Pred vykonaním operácií premiestnenia sa uistite, či v kontajneroch nie sú zvyšky nekompatibilného materiálu.
Kontaminované oblečenie by sa malo prezliecť pred vstupom do stravovacích priestorov.
Počas práce nejedzte a nepite.
Pozri tiež oddiel 8, kde nájdete odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.
Nekompatibilné materiály: Žiadne konkrétne.
Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov: Primerane vetrané priestory.
- 7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)
Žiadne konkrétne

SEKCIA 8: Kontrola expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
Polyfosforečnan amónny - CAS: 68333-79-9
EÚ - LTE: 14 mg / m³, 20 ppm - STE: 36 mg / m³, 50 ppm - Poznámky: Smernica 2000/39 / ES z 8. júna 2000
ACGIH - LTE (8 h): 17 mg / m³, 25 ppm - STE : 24 mg / m³, 35 ppm
Bezvodá kyselina citrónová - CAS: 77-92-9 VLE 8h - 4 mg / m³ VLE krátke - 10 mg / m³
Hodnoty limitov expozície DNEL
Polyfosforečnan amónny - CAS: 68333-79-9
Pracovný priemysel: 68 mg / kg bw / deň - Spotrebiteľ: 68 mg / kg bw / deň
Expozícia: Dermálne, krátkodobé, systémové účinky NOAEL (na základe AF 10)
Pracovný priemysel: 476 mg / m³ - Spotrebiteľ: 476 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka
Krátkodobé, systémové účinky NOAEC (na základe AF 10)

Pracovný priemysel: 36 mg / m³ - Expozícia: Dermálne, krátkodobé, lokálne účinky NOAEC
 Pracovný priemysel: 68 mg / kg bw / deň - Spotrebiteľ: 68 mg / kg bw / deň - Expozícia: Dermálne, dlhodobé, systémové účinky NOAEL (na základe AF 10)
 Pracovný priemysel: 476 mg / m³ - Spotrebiteľ: 476 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Dlhodobé, systémové účinky NOAEC (na základe AF 10)
 Spotrebiteľ: 68 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - Expozícia: Človek Orálne Krátkodobé, systémové účinky NOAEL (na základe AF 10)
 Spotrebiteľ: 36 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Krátkodobé, lokálne účinky NOAEC (na základe AF z 5)
 Dvojsodný komplex meďnatej kyseliny etyléndiamíntetraoctovej - CAS: 14025-15-1
 Pracovný priemysel: 1,8 mg / m³ - Spotrebiteľ: 0,45 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Krátkodobé (akútne)
 Pracovný priemysel: 3 750 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - Spotrebiteľ: 1875 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - Expozícia: Dermálna pokožka, krátkodobá (akútne)
 Spotrebiteľ: 0,375 mg / kg bw / deň - Expozícia: Človek Orálne Krátkodobé (akútne)
 Zlúčenina kyseliny ortoboritej s 2 aminoetanolom - CAS: 26038-87-9
 Pracovný priemysel: 189,2 mg / kg bw / deň - Spotrebiteľ: 94,6 mg / kg bw / deň - Expozícia: Dermálne, dlhodobé, systémové účinky
 Pracovný priemysel: 5,9 mg / m³ - Spotrebiteľ: 1,4 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka, dlhodobé, systémové účinky
 Spotrebiteľ: 1,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - expozičia: človek orálne dlhodobý, systémové účinky
 Hodnoty limitu expozície PNEC
 Polyfosforečnan amónny - CAS: 68333-79-9
 Cieľ: sladká voda - Hodnota: 20 mg / l
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 20 mg / l
 Cieľ: Prerušované pôsobenie - Hodnota: 10 mg / l
 Bezvodá kyselina citrónová - CAS: 77-92-9
 Cieľ: sladká voda - Hodnota: 0,44 mg / l
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,044 mg / l
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3,46 03
 Cieľ: Morské vodné sedimenty - Hodnota: 34,6 03
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 33,1 03
 Cieľ: STP - Hodnota: 1000 mg / l
 Disodný komplex meďnatej kyseliny etyléndiamíntetraoctovej - CAS: 14025-15-1
 Cieľ: sladká voda - Hodnota: 2,95 mg / l
 Cieľ : Morská voda - Hodnota: 0,3 mg / l
 Cieľ: Prerušované pôsobenie - Hodnota: 1,09 mg / l
 Cieľ: STP - Hodnota: 65,4 mg / l
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0,21 mg / kg

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte oblečenie, ktoré poskytuje pokožke komplexnú ochranu, napr. bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr. P.V.C., neoprén alebo guma.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebné pre bežné použitie.

Tepelné riziká:

Žiadne

Kontroly environmentálnej expozície:

Žiadne

Vhodné technické kontroly:
Žiadne

SEKCIA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti:	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Vzhľad a farba:	Tekutina	--	modrá
Zápach:	typický	--	--
Prahová hodnota zápachu:	nerelevantné	--	--
pH:	6,5	--	--
Teplota topenia / teplota tuhnutia :	nerelevanté	--	--
Počiatočná teplota varu a rozmedzie	n.d.	--	--
Bod vzplanutia:	nerelevanté	--	--
Rýchlosť odparovania:	n.d.	--	--
Horľavosť tuhých látok / plynov:	neaplikovateľné	--	--
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti :	n.d.	--	--
Tlak pár :	n.d.	--	--
Hustota pár:	n.d.	--	--
Relatívna hustota:	1300 +/- 10 g/L	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Úplne miešateľný	--	--
Rozpustnosť v oleji:	n.d.	--	--
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda)	n.d.	--	--
Teplota samovznietenia:	neaplikovateľné	--	--
Teplota rozkladu:	n.d.	--	--
Viskozita:	n.d.	--	--
Výbušné vlastnosti:	n.d.	--	--
Oxidačné vlastnosti:	n.d.	--	--

9.2. Ostatné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Miešateľnosť:	n.d.	--	--
Rozpustnosť v tukoch:	n.d.	--	--
Vodivosť:	n.d.	--	--
Príslušné vlastnosti pre skupiny látok	n.d.	--	--

SEKCIA 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne konkrétne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

SEKCIA 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o produkte: N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nachádzajúcich sa v zmesi:

Polyfosforečnan amónny - CAS: 68333-79-9

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Vdýchnutie - Druh: Potkan = 5,9 mg / l - Trvanie: 4 h - Zdroj: (Albright & Wilson, 1993)

Test: LD50 - Cesta: Koža - Druh: Králik > 2000 mg / kg - Zdroj: (Albright & Wilson, 1993)

Test: LD50 - Cesta: POŽITIE - Druh: Potkan > 2000 mg / kg - Zdroj: (Albright & Wilson, 1993)

Test: Dýchací trakt dráždivý - Cesta: Vdýchnutie Pozitívne

b) poleptanie / podráždenie pokožky:

Test: Dráždivý pre pokožku Negatívne

c) vážne poškodenie / podráždenie očí: Test: Eye Irritant Positive

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Test: Senzibilizácia pokožky negatívna

Test: Senzibilizácia dýchacích ciest Negatívny

Fosfid meďnatý - CAS: 12643-19-5

a) akútna toxicita: Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 10 mg / kg - Zdroj: GTPZAB
Gigiena Truda Moskva - Poznámky: MTPPEI 31 (9), 24,1987

b) Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 10 mg / kg - Zdroj: GTPZAB Gigiena Truda
Moskva - Poznámky: MTPPEI 31 (9), 24,1987

Bezvodá kyselina citrónová - CAS: 77-92-9

a) akútna toxicita: Test: LD50 - Cesta: Orálna - Druh: Myš = 5400 MGKGBW - Zdroj: OECD TG
401 - Poznámky: Dose tossica 1-LD50

Test: LD50 - Cesta: Koža - Druh: Myš > 2000 mg / kg

Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa = 11700 mg / kg - Zdroj: OECD TG 401

Test: LD50 - Cesta: Koža - Druh: Krysa > 2000 mg / kg

b) vážne poškodenie / podráždenie očí:

Test: Dráždivý pre oči - Druh: Králik Pozitívny

c) senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Test: Senzibilizácia pokožky - Druh: Morča Negatívny - Zdroj: OECD TG 406

Test: Senzibilizácia dýchacích ciest negatívny

e) mutagenita zárodočných buniek:

Test: Mutagenéza Negatívna

f) karcinogenita:

Test: Karcinogenita Negatívna

g) reprodukčná toxicita:

Test: Reprodukčná toxicita negatívna

Disodný komplex meďnatej kyseliny etyléndiamintetraoctovej - CAS: 14025-15-1

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa = 890 mg / kg - Poznámky: (tuhý produkt)

Test: Dýchací trakt dráždivý - Cesta: Vdýchnutie Prach - Druh: Krysa > 5,32 mg / l - Trvanie:
4 h - Zdroj: OECD 436

b) poleptanie / podráždenie pokožky:

Test: Dráždivý pre pokožku - Druh: Králik Pozitívny - Zdroj: Mierne podráždený

c) vážne poškodenie / podráždenie očí: Test: Očný dráždivý pozitívny - Zdroj: OECD 405

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Test: Senzibilizácia pokožky negatívna - Zdroj: OECD 429
Test: Senzibilizácia dýchacích ciest negatívny - Zdroj: OECD 429
e) Mutagenita zárodočných buniek: Test: Negatívna mutagenéza - Zdroj: OECD 471 (Amesov test) - Poznámky: EDTA-CuNa2

Zlúčenina kyseliny ortoboritej s 2 aminoetanolom - CAS: 26038-87-9

- a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 2000 MGKGBW - Zdroj: Gardner, J (1998)
Test: Dráždivý pre pokožku - Cesta: Koža - Druh: Krysa > 2000 MGKGBW - Zdroj: Kauffmann, H.M. Dr (2002a) - Poznámky: Usmernenie OECD 402
Test: Dráždivý pre pokožku - Cesta: Koža - Druh: Morče = 2000 MGKGBW - Zdroj: Kauffmann, H.M. Dr (2002b) - Poznámky: Metóda EÚ B.6 Senzibilizácia pokožky
- b) poleptanie / podráždenie pokožky:
Test: Dráždivý pre pokožku - Cesta: Koža - Druh: Králik Negatívny - Zdroj: (84/449 / EHS 1984)
- c) vážne poškodenie / podráždenie očí:
Test: Dráždivý pre oči - Druhy: Králik negatívny - Zdroj: Cerven D r (2001) - Poznámky: EPA OPPTS 870.2400 Akútne podráždenie očí
- d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:
Test: Senzibilizácia pokožky - Cesta: Koža - Druh: Morča Negatívny - Zdroj: Ehling, G, Dr (2002) - Poznámky: Metóda EÚ B.6 Senzibilizácia pokožky
- e) mutagenita zárodočných buniek:
Test: Genotoxicita - Druh: Negatívne generické baktérie - Zdroj: Kauffmann, H.M. Dr (2002b) - Poznámky: Amesov test, OECD guideline 471

Ak nie je uvedené inak, informácie požadované v nariadení (EÚ) 2015/830 uvedenom nižšie sa musia považovať za N.A. .:

- a) akútna toxicita;
b) poleptanie / podráždenie pokožky;
c) vážne poškodenie / podráždenie očí;
d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože;
e) mutagenita zárodočných buniek;
f) karcinogenita;
g) reprodukčná toxicita;
h) STOT - jednorazová expozícia;
i) STOT - opakovaná expozícia;
j) nebezpečenstvo aspirácie.

SEKCIA 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Osvojte si správne pracovné postupy, aby sa produkt nedostal do životného prostredia. N.A.

Polyfosforečnan amónny - CAS: 68333-79-9

- a) Akútna toxicita pre vodné organizmy:
Endpoint: LC50 - Druhy: Fish = 101 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: (Pstruh pstruhový)

Bezvodá kyselina citrónová - CAS: 77-92-9

- a) Akútna toxicita pre vodné organizmy: Cieľový bod: LC50 - Druh: Ryby = 440 - 706 mg / l - Trvanie h: 48 - Poznámky: nepovažuje sa tossico per i pesci
Cieľový bod: LC50 - Druh: Dafnie = 1535 mg / l - Trvanie h: 24
- b) Chronická toxicita pre vodné organizmy: Druh: Riasy = 425 mg / l - Trvanie h: 168 –
Poznámky: Scewnedesmus quadricauda
- c) Bakteriálna toxicita: Druh: Dafnie = 425 mg / l - Poznámky: 8 d
Druh: Baktérie > 10 000 mg / l - Trvanie h: 16 - Poznámky: Pseudomonas putida disodný

Komplex kyselina etyléndiamintetraoctová s meďnatým - CAS: 14025-15-1

- a) Akútna toxicita pre vodné organizmy:
Endpoint: LC50 - Druh: Ryby = 555 mg / l - Trvanie h: 96

Zlúčenina kyseliny ortoboritej s 2 aminoetanolom - CAS: 26038-87-9

- a) Akútna toxicita pre vodné prostredie: Endpoint: LC50 - Druhy: Fish > 100 mg / l - Duration h: 3 - Notes: Brachydanio rerio - OECD Guideline 203
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia > 1000 mg / l - Duration h: 24 - Notes: OECD Guideline 202
Endpoint: LC50 - Species: Algae = 26 mg / l - Duration h: 72 - Notes: Pseudokirchnerella subcapitata OECD Guideline 201

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Žiadne N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál
N.A.

SEKCIA 13: Opatrenia pri zneškodňovaní odpadu

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použite materiál. Dodržiavajte pritom miestne a národné predpisy, ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

SEKCIA 14: Dopravné informácie

14.1. UN číslo

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správny expedičný názov OSN
N.A.

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre prepravu
N.A.

14.4. Obalová skupina
N.A.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
N.A.

14.6. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľa
N.A.

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a IBC
N.A.

SEKCIA 15: Regulačné informácie

15.1.

Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Smer. 98/24 / ES (Riziká týkajúce sa chemických látok pri práci)
Nariadenie 2000/39 / ES (limitné hodnoty expozície na pracovisku)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) 2015/830
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH) a následnými úpravami:
Žiadne

V prípade potreby sa riadte nasledujúcimi regulačnými ustanoveniami:
Smernica 82/501 / EHS („Činnosti spojené s rizikami vážnych nehôd“) a následné zmeny a doplnenia. Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty)
1999/13 / ES (smernica o VOC)
Ustanovenia týkajúce sa smerníc 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II): N.A.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie je

SEKCIA 16: Ostatné informácie

Text fráz uvedených v položke 3:

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

Odseky upravené z predchádzajúcej revízie:

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá prešla príslušným školením.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Dátová a informačná sieť pre chemické látky v životnom prostredí - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych spoločenstiev NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV

SAX - Ôsme vydanie - Van Nostrand Reinold CCNL - príloha

1 Vložte ďalšiu konzultovanú bibliografiu

Informácie tu uvedené vychádzajú z nášho stavu vedomostí k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahuje sa iba na uvedený produkt a nepredstavuje žiadnu záruku konkrétnej kvality. Je povinnosťou používateľa zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné s ohľadom na zamýšľané konkrétne použitie.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané „Medzinárodným združením pre leteckú dopravu“ (IATA)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ICAO-TI: Technické pokyny „Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo“ (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný zákonník pre nebezpečný tovar.
INCI: Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad.
KSt: Koeficient výbuchu.)
LC50: Letálna koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50: Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
LTE: Dlhodobá expozícia.
PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinku.
RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.
STE: Krátkodobá expozícia.
STEL: Limit krátkodobej expozície.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV: Hodnota obmedzenia limitu.
TWATLV: Prahová limitná hodnota pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Štandard ACGIH).
WGK: Nemecká trieda vodného nebezpečenstva.