

Karta bezpečnostných údajov


OLIGOMIX

Dátum: 21/1/2016, verzia

SEKCIA 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1. Identifikácia výrobku:
Identifikácia zmesi:
Názov: OLIGOMIX
Kód výrobku: 30600
- 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. 1B, Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ďalšie riziká

- 2.2. Prvky označovania
Symboly:
Varovanie:
Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:
H360 Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok s produktom.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte štítok.

P201 Pred použitím si zaobstarajte špeciálne pokyny.

P202 Nemanipulujte, kým si neprečítate a neporozumiete všetkým bezpečnostným opatreniam.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P308 + P313 PRI expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými predpismi.

Osobitné ustanovenia:

Žiadne

Obsah: kyselina boritá

Špeciálne ustanovenia podľa prílohy XVII k REACH a následných zmien a doplnení:

Len pre profesionálnych používateľov.

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:

> = 10% - <12,5% disodný [[N, N'-etylénbis [N- (karboxymetyl) glycinato]] (4-) manganát
REACH č .: 01-2119493600-40, CAS: 15375-84-5, ES: 239-407-5

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

> = 10% - <12,5% draselno-železitý etyléndiamíntetraacetát (FeK EDTA 13%) CAS: 54959-35-2,
ES: 259-411-0

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

> = 7% - <10% kyseliny boritej REACH .: 01-2119486683-25, indexové číslo: 005-007-00-2,
CAS: 10043-35-3, ES: 233-139-2



3,7 / 1 B repr. 1B H360FD

> = 0,1% - <0,25% molybdénanu amónneho REACH: 01-2117368480-42, CAS: 12054-85-2, ES:
234-722-4

Látka s limitom expozície na pracovisku v Únii. Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP). Látky SVHC:

> = 7% - <10% kyseliny boritej REACH .: 01-2119486683-25, indexové číslo: 005-007-00-2,
CAS: 10043-35-3, ES: 233-139-2 látka SVHC

SEKCIA 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Oblasť 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.

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Telo dôkladne umyte (sprchou alebo vaňou).

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a bezpečne zneškodnite.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a
vyhľadať lekársku pomoc.

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 prázdne obaly 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 akejkolvek 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
Kyselina boritá - CAS: 10043-35-3
OSHA - LTE: 15 mg / m³ - Poznámky: Celkový prach

OSHA - LTE: 5 mg / m³ - Poznámky: Vdychovateľná frakcia
ACGIH - LTE (8 h): 10 mg / m³ - STE: 6 mg / m³ - Poznámky: (I), A4 - URT irr
Molybdenan amónny - CAS: 12054-85-2
TLV TWA- 0,5 ppm, A3

Hodnoty limitu expozície DNEL

[[N, N'-etylénbis [N- (karboxymetyl) glycinato]] (4-) manganát disodný - CAS: 15375-84-5

Pracovný priemysel: 12 mg / m³ - Spotrebiteľ: 3 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka
Dlhodobé, systémové účinky

Pracovný priemysel: 69 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Krátkodobé, systémové účinky

Pracovný priemysel: 69 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Krátkodobé, lokálne účinky

Pracovný priemysel: 25000 mg / kg - Spotrebiteľ: 12500 mg / kg - Expozícia: Dermálne, dlhodobé, systémové účinky

Spotrebiteľ: 2,5 mg / kg - Expozícia: Človek Orálne Dlhodobé, systémové účinky

Kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

Pracovník v odbore: 8,3 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka, dlhodobé, systémové účinky (1,45 mg B / m³)

Pracovník v odbore: 27460 mg / deň - Expozícia: Dermálne, dlhodobé, systémové účinky (4 800 mg B / 24 h)

Spotrebiteľ: 0,98 mg / kg - Expozícia: Človek Orálne Dlhodobé, systémové účinky (0,17 mg B / kg telesnej hmotnosti / 24 h)

Spotrebiteľ: 4,15 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Dlhodobé, systémové účinky (0,73 mg B / m³)

Spotrebiteľ: 196 mg / kg - Expozícia: Ľudské dermálne Dlhodobé, systémové účinky 0,17 mg / kg telesnej hmotnosti / 24 h)

Spotrebiteľ: 0,98 mg / kg - Expozícia: Dermálne, dlhodobé, systémové účinky (0,17 mg B / kg telesnej hmotnosti / 24 h)

Molybdénan amónny - CAS: 12054-85-2

Pracovný priemysel: 11,17 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka Limitné hodnoty expozície

PNEC Disodný [[N, N'-etylénbis [N- (karboxymetyl) glycinato]] (4-) manganát - CAS: 15375-84-5

Cieľ: sladká voda - Hodnota: 4,88 mg / l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,49 mg / l

Cieľ: Prerušovaný - Hodnota: 6,49 mg / l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - hodnota: 64 mg / l

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:	mikrokryštalická	--	žltá
Zápach:	typický	--	--
Prahová hodnota zápachu:	nerelevantné	--	--
pH:	7	--	(1% roztok)
Teplota topenia / teplota tuhnutia :	nerelevanté	--	--
Počiatková 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:	n.d.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	210-230 g/L	--	--
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:

- [[N, N'-etylénbis [N- (karboxymetyl) glycinato]] (4-) manganát disodný - CAS: 15375-84-5
- a) Akútna toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 2000 mg / kg - Zdroj: (OECD - Linea guida 423)
Test: LC50 - Cesta: Vdýchnutie - Druh: Krysa > 5,16 mg / l - Trvanie: 4 h
 - b) poleptanie / podráždenie pokožky:
Test: Skin Irritant Negative - Zdroj: (OECD - Linea guida 439)
Test: Skin Irritant Negative - Zdroj: (OECD - Linea guida 437)
 - d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:
Test: Senzibilizácia pokožky negatívna - Zdroj: (OCSE - 429)
Test: Senzibilizácia dýchacích ciest negatívna - Zdroj: (OCSE - 429)
 - e) Mutagenita zárodočných buniek:
Test: Mutagenéza - Druh: Generické baktérie Negatívne
 - g) reprodukčná toxicita:
Test: Reprodukčná toxicita - Cesta: Orálne negatívny - Zdroj: Screeningtest (OECD 421/422)

Etyléndiamintetraacetát železitý draselný (FeK EDTA 13%) - CAS: 54959-35-2

- a) akútna toxicita:
Test: LD50 Negatívne
- b) poleptanie / podráždenie pokožky:
Test: Dráždivý pre pokožku, negatívny
- c) senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:
Test: Senzibilizácia pokožky negatívna Test: Senzibilizácia dýchacích ciest negatívna
- e) Mutagenita zárodočných buniek: Test: Mutagenéza Negatívna
- f) karcinogenita: Test: Karcinogenita Negatívna
- g) reprodukčná toxicita: Test: Reprodukčná toxicita Negatívna

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

- a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa = 3450 mg / kg - Zdroj: (Sprague-Dawley) - Poznámky: samec potkana (kyselina boritá)
Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa = 4080 mg / kg - Zdroj: (Sprague-Dawley) - Poznámky: samica potkana (kyselina boritá)
Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 2 600 mg / kg - Zdroj: Pokyny OECD 401 - Poznámky: (oxid boritý)
Test: LC50 - Cesta: Vdýchnutie - Druh: Krysa > 2,03 mg / l - Zdroj: Pokyny OECD 403 - Poznámky: (kyselina boritá)
Test: LD50 - Cesta: Koža - Druhy: Králik > 2000 mg / kg - Zdroj: FIFRA (40 CFR 163) - Poznámky: (kyselina boritá)
- b) poleptanie / podráždenie pokožky:
Test: Dráždivý pre pokožku - Cesta: Koža - Druh: Králik Negatívny
- c) vážne poškodenie / podráždenie očí:
Test: Dráždivý pre oči - Cesta: RIEŠENIE - Druh: Králik negatívny - Zdroj: FIFRA (40 CFR 162) TSCA (40 CFR 798) - Poznámky: Pokyny OECD 405
- d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: Test: Senzibilizácia pokožky - Cesta: Koža - Druh: Morča Negatívne
- e) Mutagenita zárodočných buniek: Test: Mutagenéza - Druh: Salmonella Typhimurium Negatívny - Zdroj: Usmernenie OECD 471
- f) karcinogenita: Test: Karcinogenita - Druh: Myš negatívny - Zdroj: Pokyny OECD 451

Molybdénan amónny - CAS: 12054-85-2

- a) akútna toxicita: Test: LD50 - Cesta: Orálne - Druh: Krysa > 2000 mg / kg - Zdroj: mg / kg MoO₂
- b) poleptanie / podráždenie pokožky: Test: Dráždivý pre pokožku

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

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.

- Disodný [[N, N'-etylénbis [N- (karboxymetyl) glycinato]] (4-) manganistan-CAS: 15375-84-5
- a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:
Koncový bod t: LC50 - Druhy: Ryby > 100 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449 / CEE C1)
 - b) Vodná chronická toxicita:
Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby > 1 mg / l - Poznámky: 35 d - Brachydanio rerio (OECD 210)
Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia > 1 mg / l - Poznámky: 21 d - Brachydanio rerio (OECD 211)
 - e) Toxicita pre rastliny:
Koncový bod: EC50 - Druh: rastliny > 100 mg / l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Koncový bod: EC10 - Species: Plant > 1 mg / l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
 - f) Účinky v čističkách odpadových vôd:
Cieľový parameter: NOEC = 640 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: (OECD 209)
- Etyléndiamíntetraacetát draselný a železitý (FeK EDTA 13%)-CAS: 54959-35-2
- a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:
Koncový bod: LC50 - Druh: ryby > 100 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203
Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia = 100,9 mg / l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD 202
Koncový bod: EC50 - Druh : Riasy > 87,3 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD 201
- Kyselina boritá - CAS: 10043-35-3
- a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:
Cieľový parameter: EC50 - Druh: Riasy = 24 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus
Cieľový parameter: LC50 - Druh: Daphnia = 133 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: 21 gg: NOEC -LOEC = 6 -13 mgB/l
Cieľový parameter: LC50 - Druh: Ryba = 74 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Limanda limanda
 - b) Chronická toxicita pre vodné prostredie:
Koncový bod: NOEC - Druh: Ryba = 11,2 mg / l - Poznámky: 32-d NOEC = 11,2 mg B / L
Koncový bod: LOEC - Druh: Ryba = 23 mg / l - Poznámky: 32 d LOEC = 23 mg B / L
Koncový bod: EC50 - Druhy: Daphnia = 34 mg / l - Poznámky: 21-d = 34 mg B / L
Koncový bod: LOEC - Druh: Daphnia = 56 mg / l - Poznámky: 21-d LOEC = 56 mg B / L

- Koncový bod: NOEC - Druh: Riasy > 100 mg / l - Poznámky: 10-d NOEC > 100 mg B / L
Agmenellum quadruplicatum
- e) Toxicita pre rastliny:
Cieľový bod: NOEC = 56 mg / kg - Poznámky: 7-d NOEC = 56 mg B / kg suolo Allium cepa
- f) Účinky na čističky odpadových vôd:
Koncový bod: EC50 > 17,5 mg / kg - Poznámky: 102-d EC50 > 17,5 mgB / kg pôdna denná hmotnosť
- molybdénan amónny - CAS: 12054-85-2
- a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:
Koncový bod: LC50 - Druhy: Fish = 420 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Koncový bod: EC50 - Druhy: Daphnia = 140 mg / l - Trvanie h: 48 Cieľový parameter:
EC50 - Druh: Baktérie = 41 ml/l - Trvanie h: 18

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Látky vPvB:

Žiadne - Látky PBT:

Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

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)

Látky SVHC:
Látky v zozname látok (článok 59 nar. 1907/2006, REACH):
kyselina boritá
Toxický pre reprodukciu
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:
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 2015/830. 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.