

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CALCINEX

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

Použitie látky/zmesi : Prostriedok na komplexovanie a stabilizáciu tvrdosti na úpravu vody v bazénoch

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Nie sú známe.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : FORMULAS Dodávateľ
BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company
Robert-Koch-Str. 4
D-82152 Planegg Nemecko

Telefón : +49 (0) 89 85701-0

Fax : +49 (0) 89 85701-276

Pripravil: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informacné centrum, Bratislava Telefón 00421-(0)2-547 741 66

INFORMÁCIE O DOPRAVE+44 (0) 1235 239 670

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Poznámky : Žiadne nebezpečné prímisi podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčenia : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spašovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Pri kontakte s oĎami : Preventívne vypláchnite oĎi vodou.
Odstráňte kontaktnú ťoťovku.
ChráĎte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte ťiroko otvorené oĎi.
Pokiaľ podráĥdenie oĎi pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri poĥití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte niĎ do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôleĥitejšie príznaky a úĎinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamĥitej lekárskej starostlivosti a osobitného oĥetrenia

Zaobchádzanie : Za úĎelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informaĎné stredisko.

5. Protipoĥiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pouĥite spôsob hasenia poĥiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláťtne nebezpeĎenstvo pri hasení poĥiaru : Pri horení vznikajú ťkodlivé a toxické dymy.

5.3 Rady pre poĥiarnikov

ťpeciálne ochranné prostriedky pre poĥiarnikov : Pri poĥiari pouĥite nezávislý dýchací prístroj.
Ďalšie informácie : ťtandardný postup pri chemickom poĥiari.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Pouĥite vhodné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ťivotné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre ťivotné prostredie : ZabráĎte uvoľneniu do ťivotného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a èistenie

Spôsoboch èistenia : Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovèie rúno). Uschovávajúte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.
Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Prostriedok na komplexovanie a stabilizáciu tvrdosti na úpravu vody v bazénoch

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochrana rúk : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčenia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : svetložltý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Teplota vzplanutia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Teplota vznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Dolný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Horný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Teplota samovznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- pH : 2,5
(neriedený) pri 20 °C
- Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Hustota : 1,13 g/cm³
- Rozpustnosť vo vode : vo všetkých smeroch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania : Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Poznámka: Nie sú dostupné žiadne údaje.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Poznámka: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kontaminácia

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna toxicita pri vdychnutí : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Odhad akútnej toxicity : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Mutagenosť Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Jediná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Opakovaná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Aspiračná nebezpečnosť

Aspiračná toxicita : Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Toxikologické hodnotenie

Ďalšie informácie : údaje sú nedostupné

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby :
Poznámky:
údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:
údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita : Poznámky:
údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. Informácie o doprave

ADR

Nie nebezpečné tovary

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

RID

Nie nebezpečné tovary

15. Regulačné informácie

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

Zoznam kandidátov na povolené ve³/₄mi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš ve³/₄ký záujem (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Legislatíva o nebezpečenstve ťažkých úrazov : 96/82/EC Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/EK sa netýka

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) : WGK 1 mierne ohrozujúce vody

Oznamovací status

US.TSCA : Je v zozname TSCA
DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok.
AICS : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu
NZIoC : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu
ENCS : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu
KECI : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu
PICCS : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu
IECSC : Na zozname alebo pod³/₄a zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

16. Iné informácie

Ďalšie informácie

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Ďina Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

CALCINEX

Verzia 1.1

Dátum revízie 25.09.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.