



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 08.05.2015

Verzia 16.2

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|--|
| Katalógové číslo | 102790 |
| Názov výrobku | Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |
| registračné číslo REACH | Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty . |
| Č. CAS | 7758-99-8 |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Identifikované použitia | Reagencia pre analýzu Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|----------------------|--|
| Spoločnosť | Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Zodpovedné oddelenie | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita, Kategória 4, Orálne, H302
Dráždivosť kože, Kategória 2, H315
Podráždenie očí, Kategória 2, H319
Akútna vodná toxicita, Kategória 1, H400
Chronická vodná toxicita, Kategória 1, H410
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

| | | |
|----|-----------------------------------|--------|
| Xn | Škodlivý | R22 |
| Xi | Dráždivý | R36/38 |
| N | Nebezpečný pre životné prostredie | R50/53 |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Pozor

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Redukované označenie (≤125 ml)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Pozor

Indexové č. 029-004-00-0

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 látka

| | | |
|-----------------|--|--|
| Vzorec | CuSO ₄ * 5 H ₂ O | CuO ₄ S * 5 H ₂ O (Hill) |
| Indexové č. | 029-004-00-0 | |
| Č.EK | 231-847-6 | |
| Molová hmotnosť | 249,68 g/mol | |

Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chemický názov (Koncentrácia)

| | | |
|---|-------------------|--------------|
| Č. CAS | Registračné číslo | Klasifikácia |
| Copper(II) sulphate pentahydrate (<= 100 %) | | |
| 7758-99-8 | *) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Akútna toxicita, Kategória 4, H302
Dráždivosť kože, Kategória 2, H315
Podráždenie očí, Kategória 2, H319
Akútna vodná toxicita, Kategória 1, H400
Chronická vodná toxicita, Kategória 1, H410
M-koeficient: 10

*) Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa pred pokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Nebezpečné zložky (1999/45/ES)

Chemický názov (Koncentrácia)

| Č. CAS | Klasifikácia |
|--|--|
| Copper(II) sulphate pentahydrate (<= 100 %) | |
| 7758-99-8 | Xn, Škodlivý; R22 |
| | Xi, Dráždivý; R36/38 |
| | N, Nebezpečný pre životné prostredie; R50/53 |
| | M-koeficient: 10 |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

3.2 Zmes

Nepoužiteľné

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očnému lekárovi.

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

dráždivé účinky, zápal spojiviek, bolesti v zažívacom ústrojenstve, Hnačka, Zvracanie, kolaps, smrť

Riziko zákalu rohovky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolité požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajúce v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na o dborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Tesne uzavretá. Suchá.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Zložka

| Podstata | Hodnota | Limitujúce hodnoty | Poznámky |
|---|---|-----------------------|--|
| <i>Copper(II) sulphate pentahydrate (7758-99-8)</i> | | | |
| SLK NPHV | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | 1 mg/m ³ | Forma expozície: Inhalovateľná frakcia. Vyjadrené ako: ako Cu |
| | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | 0,2 mg/m ³ | Forma expozície: Respirabilný dym. Vyjadrené ako: ako Cu |

Odporúčané monitorovacie procesy

Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem D IN EN 482 a DIN EN 689.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok. Pozrite si kapitolu 7.1.

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

úplný kontakt:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

postriekanie:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

Iné ochranné prostriedky
ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest

potrebná, keď sa vytvára prach.

Odporúčaný typ filtra: Filter P 1 (podľa DIN 3181) pre tuhé častice inertných látok

Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Kontroly environmentálnej expozície

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---|
| Forma | tuhý |
| Farba | modrý |
| Zápach | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné |
| pH | 3,5 - 4,5 pri 50 g/l 20 °C |
| Teplotu tavenia | Nepoužiteľné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | Nepoužiteľné |
| Teplota vzplanutia | Nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Produkt nie je horľavý. |
| Dolný výbušný limit | Nepoužiteľné |
| Horný výbušný limit | Nepoužiteľné |
| Tlak pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Hustota | 2,284 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rozpustnosť vo vode | 317 g/l pri 20 °C |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota samovznietenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota rozkladu | 88 - 245 °C Eliminácia kryštalickej vody 340 - 650 °C |
| Viskozita, dynamická | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 102790
Názov výrobku Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Výbušné vlastnosti Nie je klasifikovaný ako výbušnina.

Oxidačné vlastnosti žiadne

9.2 Iné údaje

Teplota vzplanutia Nepoužiteľné

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s:

Silné oxidačné činidlá, hydroxylamín, horčík

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie (rozklad).

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LDLO človek: 1.088 mg/kg

(RTECS)

LD50 Potkan: 960 mg/kg

(HSDB)

Symptómy: bolesti v zažívacom ústrojenstve, Zvracanie, Hnačka
absorpcia

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Symptómy: Možné poškodenie:, podráždenie slizníc

Akútna dermálna toxicita

LD50 Potkan: > 2.000 mg/kg

(RTECS)

Podráždenie pokožky

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Podráždenie očí

Riziko zákalu rohovky. zápal spojiviek
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vivo

Mutagenita (test na bunkách cicavcov): mikronukleus.
Výsledok: negatívny

(Národný toxikologický program)

Genotoxicita in vitro

Test podľa Ames
Salmonella typhimurium
Výsledok: negatívny

(Lit.)

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Po absorpcii:

zníženie krvného tlaku, tachykardia, kolaps, acidóza

Po latentnej dobe:

smrť

Horúčka spôsobená kovovými výparmi po vdýchnutí veľkého množstva.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,11 mg/l; 96 h
(bezvodá látka) (Databáza ECOTOX)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 0,02 mg/l; 48 h
(bezvodá látka) (Databáza ECOTOX)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Fungicíd

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemické zvyšky ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na nás.

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3077 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER(II)-SULPHATE) |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | E |

Balenia menšie alebo rovné 5 kg / I sú nie nebezpečné tovary triedy 9

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3077 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER(II)-SULPHATE) |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 102790
Názov výrobku Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nie

Balenia menšie alebo rovné 5 kg / l sú nie nebezpečné tovary triedy 9

Doprava po mori (IMDG)

14.1 Číslo OSN UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER(II)-SULPHATE)

14.3 Trieda 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Environmentally hazardous áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa áno

EmS F-A S-F

Segregation Group 0007 Heavy Metals and their salts (incl. their organometallic compounds)

Balenia menšie alebo rovné 5 kg / l sú nie nebezpečné tovary triedy 9

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

Nie je relevantné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd 96/82/EC
Nebezpečný pre životné prostredie 9a
Množstvo 1: 100 t
Množstvo 2: 200 t

Pracovné obmedzenia Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu neregulované

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS neregulované

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií neregulované

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1$ % (w/w).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 102790
Názov výrobku Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Národná legislatíva
Skladovacia trieda 10 - 13

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16. Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R22 Škodlivý po požití.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Označovanie

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.



P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku



102790
Síran meďnatý pentahydrát pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

| | | |
|--------------------|---|---|
| <i>Symbol(y)</i> |  Xn  N | Škodlivý Nebezpečný pre životné prostredie |
| <i>R - veta(y)</i> | 22-36/38-50/53 | Škodlivý po požití. Dráždi oči a pokožku. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| <i>S-veta(y)</i> | 22-60-61 | Nevdychujte prach. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. |

Č.EK 231-847-6 Označenie ES

Redukované označenie (≤125 ml)

| | | |
|--------------------|---|---|
| <i>Symbol(y)</i> |  Xn  N | Škodlivý Nebezpečný pre životné prostredie |
| <i>R - veta(y)</i> | 22 | Škodlivý po požití. |

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.