

Kibocsátás dátuma 24-nov.-2010

Felülvizsgálat dátuma 01-máj.-2012

Változat szám 4

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve

Copper(I) chloride

Cat No.

208390000; 208390250; 208391000; 208395000

Szinonimák

Cuprous chloride

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Email cím

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01

Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99

Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300

CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság

Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk utca 9.

Telefonszám

+36-1-414-6045

Fax

+36-1-414-6046

Email cím

reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszám:

+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás, szájon át	4. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

Jelölés(ek)

Xn - Ártalmas

N - Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R22 - Lenyelve ártalmas

Kockázatot kifejező kombinált mondatok

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Címkézési elemek



Figyelmeztetés

Figyelem

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

figyelmeztető mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Komponens	EU-szám.	Tömegszázalék	CAS szám	67/548/EEC osztályozásáról	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	REACH szám.
Copper(II) chloride 7758-89-6	EEC No. 231-842-9	95	7758-89-6	Xn; R22 N; R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Lenyelés

Öblítsék ki vízzel a száját. Orvosi felügyelet szükséges.

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag**

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tűzésének oltására..

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson..

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok****Komponens**

Copper(I) chloride

Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
	TWA: 0.1 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.2 mg/m ³			TWA: 1 mg/m ³ 8 tunteina

Komponens

Copper(I) chloride

Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
STEL: 4 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 1 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden		STEL: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden		

Komponens

Copper(I) chloride

Oroszország	Szlovák Köztársaság	Slovenia	Svédország	Törökország
TWA: 0.5 mg/m ³ Cu STEL: 1.5 mg/m ³ aerosol				

Biológiai határértékek Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légutak védelme

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs információ.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot

por szilárd

Külső jellemzők

szürke

Szag

szagtalan

pH-érték

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

1490°C / 2714°F @ 760 mmHg

Olvadáspont/olvadási tartomány

430°C / 806°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Öngyulladási hőmérséklet

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

0.06 g/l (25 C)

Sűrűség

4.140

Összegképlet

Cl Cu

Molekulatömeg

99

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Érzékeny nedvességre.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

Kerülendő körülmények

Kitettség fénynek, Összeférhetetlen termékek, Nedves levego vagy víz hatása.

Nem összeférhető anyagok

Fémek.

Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Tájékoztató az összetevőkről****Komponens**

Copper(I) chloride

LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
140 mg/kg (Rat)		

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Nincs információ.

Egyéb káros hatások

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

**Endokrin rendszert károsítóval
kapcsolatos tájékoztató**

Senki által nem ismert

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Egyéb káros hatások**

Nincs információ

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék**

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám 2802
Veszélyességi osztály 8
Csomagolási csoport III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés COPPER CHLORIDE

ADR

UN-szám 2802
Veszélyességi osztály 8
Csomagolási csoport III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés COPPER CHLORIDE

IATA

UN-szám 2802
Veszélyességi osztály 8
Csomagolási csoport III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés COPPER CHLORIDE

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Nemzetközi normák

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Copper(I) chloride	231-842-9	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Jelmagyarázat

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

DSL/NDSL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

AICS -A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke

KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

Kémiai biztonsági értékelés**SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R22 - Lenyelve ártalmas

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Felülvizsgálat dátuma

01-máj.-2012

Frissítési összefoglaló

A felülvizsgálat oka

(M) SDS részek frissítve, 2, 8, 14.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékahelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége