

Den přípravy 04-X-2010

Datum revize 23-III-2012

Číslo revize 3

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Název výrobku

Copper

Cat No.

317910000; 317940010; 317912500

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Laboratorní chemikálie

Nedoporučované způsoby použití

Žádná informace není k dispozici

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

E-mailová adresa

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro informace v USA volejte: 800-ACROS-01

Pro informace v Evropě volejte: +32 14 57 52 11

Telefonní číslo pro naléhavé případy, Evropa: +32 14 57 52 99

Telefonní číslo pro naléhavé případy, USA: 201-796-7100

Telefonní číslo CHEMTREC, USA: 800-424-9300

Telefonní číslo CHEMTREC, Evropa: 703-527-3887

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo směsi

NARÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

bezpečný

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Plné znění R-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

R-věty

žádný

Prvky označení

Signálním slovem

žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

Jiná rizika

Žádná informace není k dispozici.

Copper
Datum revize 23-III-2012
ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složku	Č.ES.	Hmotnostní procento	Č. CAS	67/548/EEC klasifikaci	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008	č. REACH.
Copper 7440-50-8	EEC No. 231-159-6	>95	7440-50-8	-	-	-

Plné znění R-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
Popis první pomoci
Zasažení očí

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
Hasiva
Vhodná hasiva

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Žádná informace není k dispozici.

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

Copper
Datum revize 23-III-2012
ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte vzníkání prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejte vniknout do okolního životního prostředí.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zašete, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Zabraňte vzníkání prachu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Vyvarujte se požití a vdechnutí. Zabraňte vzníkání prachu.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v netecné atmosféře.

Specifické konečné / specifická konečná použití
ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
Kontrolní parametry
Mezní hodnoty expozice
Složku
Copper

Evropská unie	Velká Británie	Francie	Belgie	Španělsko
	STEL: 0.6 mg/m ³ 15 min STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hr TWA: 1 mg/m ³ 8 hr	VME: 0.2 mg/m ³ 8 heures. fume VME: 1 mg/m ³ 8 heures. Cu dust VLCT: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 uren TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas

Složku
Copper

Itálie	Německo	Portugalsko	Nizozemí	Finsko
	MAK: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden. inhalable fraction Peak: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 horas TWA: 1 mg/m ³ 8 horas	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren	TWA: 1 mg/m ³ 8 tunteina TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina

Copper

Datum revize 23-III-2012

**Složku
Copper**

Rakousko	Dánsko	Švýcarsko	Polsko	Norsko
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	TWA: 1.0 mg/m ³ 8 timer TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	STEL: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer TWA: 1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. fume STEL: 3 mg/m ³ 15 minutter. dust

**Složku
Copper**

Bulharsko	Chorvatsko	Irsko	Kypr	Česká republika
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 satima. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 satima. Cu dust STEL: 2 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hr. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 hr. dust and mist STEL: 2 mg/m ³ 15 min		TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. dust TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. fume Ceiling: 2 mg/m ³ dust Ceiling: 0.2 mg/m ³ fume

**Složku
Copper**

Estonsko	Gibraltar	Řecko	Maďarsko	Island
TWA: 1 mg/m ³ 8 tundides. total dust TWA: 0.2 mg/m ³ 8 tundides. respirable dust		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ 15 percekben. STEL: 0.4 mg/m ³ 15 percekben. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 óraban. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 óraban. fume	TWA: 1.0 mg/m ³ 8 klukkustundum. total dust and powder TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Cu respirable dust and fume Ceiling: 2 mg/m ³ total dust and powder Ceiling: 0.2 mg/m ³ respirable dust and fume

**Složku
Copper**

Lotyšsko	Litva	Lucembursko	Malta	Romania
STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.2 mg/m ³ respirable fraction			TWA: 0.50 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.20 mg/m ³ 15 minute STEL: 1.50 mg/m ³ 15 minute

**Složku
Copper**

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovinsko	Švédsko	Turecko
TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ aerosol	1 0.1	TWA: 1 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah respirable fraction, fume STEL: 4 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction STEL: 0.4 mg/m ³ 15 minutah respirable fraction, fume	LLV: 1 mg/m ³ 8 timmar. total dust LLV: 0.2 mg/m ³ 8 timmar. respirable dust	

Copper
Datum revize 23-III-2012

Biologické limitní hodnoty	Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.
Odvozená hladina bez účinku (DNEC)	Žádná informace není k dispozici.
Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)	Žádná informace není k dispozici.
<u>Omezování expozice</u>	
Technická opatření	Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí	Ochranné brýle
Ochrana rukou	Ochranné rukavice
Ochrana kůže a těla	Noste příslušné ochranné rukavice a odev pro zabránění vystavení kůže
Ochrana dýchacích cest	Následujte OSHA regulace o respirátorech, které naleznete v 29 CFR 1910.134 nebo v Evropské normě EN 149. Pokud jsou překročeny limity, nastane-li podráždění či jsou-li pocítovány jiné příznaky, používejte respirátor v souladu s NIOSH/MSHA nebo Evropskou normou EN 149
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi
Omezování expozice životního prostředí	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	pevný
Vzhled	hnědý
Zápach	bez zápachu
pH	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	2595°C / 4703°F @ 760 mmHg
Bod tání/rozmezí bodu tání	1083°C / 1981.4°F
Bod vzplanutí	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
Rozpusťnost ve vodě	nerozpusťná látka
Molekulový vzorec	Cu
Molekulová hmotnost	63.54

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita

Chemická stabilita

Citlivý na vzduch.

Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace	K nebezpečné polymeraci nedochází.
Nebezpečné reakce .	Žádn(á)é při normálním zpracování..

Copper
Datum revize 23-III-2012
Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Nekompatibilní látky, Nadměrné teplo, Zabraňte vznikání prachu, Vystavení vlivu vzduchu.

Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy mědi.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita
Informace o výrobku

Žádné akutní toxicity informací je k dispozici pro tento produkt

Informace o složce
Chronická toxicita
Karcinogenita

Tento produkt neobsahuje žádné známé karcinogenní chemické látky

Senzibilizace
mutagenní účinky
Vliv na reprodukční schopnost
Vliv na vývoj
Cílové orgány
Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici.

Žádná informace není k dispozici.

Žádná informace není k dispozici.

Žádná informace není k dispozici.

Není známo.

Toxikologické vlastnosti nebyly plně zkoumány. Pro úplné informace viz aktuální vstup v RTECS.

Informace o endokrinních disruptorech

Není známo

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE
Toxicita
Ekotoxické účinky

Žádná informace není k dispozici.

Složku	Sladkovodní rasy	Sladkovodní ryby	Microtox	Buchanka

Copper
Datum revize 23-III-2012

Copper	0.0426 - 0.0535 mg/L EC50 72 h 0.031 - 0.054 mg/L EC50 96 h	0.3 mg/L LC50 96 h 0.112 mg/L LC50 96 h 0.052 mg/L LC50 96 h 0.0068 - 0.0156 mg/L LC50 96 h 1.25 mg/L LC50 96 h 0.8 mg/L LC50 96 h 0.2 mg/L LC50 96 h		0.03 mg/L EC50 = 48 h
--------	--	--	--	-----------------------

Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB
Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
Metody nakládání s odpady

**Zbytky produktu jako
odpad/nepoužitá výrobky**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Znečištěné obaly

Prázdné nádoby odevzdejte místnímu recyklačnímu podniku

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

není regulováno

ADR

není regulováno

IATA

není regulováno

Copper
Datum revize 23-III-2012
ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Mezinárodní katalogy

Složku	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Čína	AICS	KECL
Copper	231-159-6	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Vysvětlivky

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

DSL/NDSL - - Kanadska Lista domácích tvarů/Lista ne-domácích tvarů

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipínský inventář chemikálií a chemických látek)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australský inventář chemických látek)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Korejské existující a hodnocené chemické látky)

Posouzení chemické bezpečnosti
ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE
Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

Žádná informace není k dispozici.

Datum revize

23-III-2012

Souhrn revizí

Zde nehodící se

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006
Odmítnutí

Informace poskytnuté na tomto Bezpečnostním Listu jsou v našem nejlepším vědomí, informacích a víře správné v datu jejich vydání. Dané informace jsou navrženy pouze jako příručka pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převozování, zneškodnění a vypouštění a nesmí být pokládáno jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nesmí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostní přílohy

Copper

Datum revize 23-III-2012
