

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**CUPRAN® SC**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

hnojivo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštovní příhrádka 10 62 20

20042 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-607726400

Telefax: +49 (0)40-23652-280

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distributor:

Certis Europe B.V., odštěpný závod

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9 – Prosek

Česká republika

www.certiseurope.cz

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@certiseurope.cz

**e-mail (kompetentní osoba)**

info@certiseurope.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
akutní toxicita (orální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16  
Klasifikace směsi vychází z výsledků toxikologických a ekotoxikologických testů produktu. Na základě fyzikálně chemických vlastností produktu se testy na akutní inhalační toxicitu při této formulaci nepovažují za relevantní.

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo**            **Nebezpečí**

### Výstražné symboly

GHS05, GHS07,  
GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H302                            Zdraví škodlivý při požití.  
H318                            Způsobuje vážné poškození očí.  
H410                            Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P280                            Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P312                    PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P305+P351+P338            PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310                            Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501                            Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

**Označení pro nebezpečné složky:**                            sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli; alkoholy, C12-15, ethoxylované; hydroxid měďnatý

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné další informace.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní

### 3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
hydroxid měďnatý	Č. CAS 20427-59-2  Č. ES 243-815-9  Č. REACH Reg. 01-2119969283-29-	30 - < 40	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS05 GHS06 GHS09

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
	xxxx			
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	Č. CAS 68955-19-1  Č. ES 273-257-1  Č. REACH Reg. 01-2119490225-39-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 2 / H228 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS02 GHS05 GHS07
alkoholy, C12-15, ethoxylované	Č. CAS 68131-39-5  Č. ES 500-195-7  Č. REACH Reg. 01-2119488720-33-xxxx	0,5 – < 1	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400	GHS05 GHS09

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
hydroxid měďnatý	Č. CAS 20427-59-2  Č. ES 243-815-9		multiplikační faktor (akutní) = 10.0 multiplikační faktor (chronický) = 10.0
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	Č. CAS 68955-19-1  Č. ES 273-257-1	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	

### Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.  
Typ hnojiva: Suspenzní hnojivo s mědí 21 (HNOJIVO ES).  
(21,7% mědi (Cu) = 300 g mědi/l).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, kovová chuť v ústech, bolesti v nadbříšku, zvracení, průjem, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Zajistěte tělesný i duševní klid a přívod čerstvého vzduchu. Chraňte jej před chladem. Zvrací-li postižený, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

#### Při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte nebo přeneste postiženého mimo ošetřovanou oblast.

#### Při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv, prstýnky, náramky. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### Při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

### Při náhodném požití

Ústa vypláchněte velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte asi ½ l vody. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání+44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, voda ve formě jemného zmlžování, typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí. produkt není hořlavý.

#### Nevhodná hasiva

Nejsou dostupné žádné informace.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Kvůli působení hořlavých nebo kouřících plynů smějí být hasební, záchranné a uklízející práce prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte páry.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách do 30 °C. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Nejsou stanoveny.

##### **Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty**

##### **• relevantní DNEL složek směsí**

Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	DNEL	4.060 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	DNEL	24 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	DNEL	2.440 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	DNEL	85 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### • relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	0,098 mg/l	sladká voda
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	6,8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	3,45 mg/kg	sladkovodní sediment
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	0,345 mg/kg	mořský sediment
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	0,631 mg/kg	půda
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	0,15 mg/l	voda
sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	PNEC	0,0098 mg/l	mořská voda

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku ve směru po větru a od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

#### Ochrana kůže

Protichemický ochranný oděv.

#### • ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, viz pokyny výrobce rukavic. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

Vhodný materiál: nitril, PVC, PE.

#### Jiná ochrana kůže

Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

#### Dodatečná ochrana hlavy

Není potřeba.

#### Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranné obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### Ochrana dýchacích cest

Při překročení expozičních limitů na pracovišti se musí nosit vhodný ochranný dýchací přístroj. Pokud nejsou k dispozici expoziční limity maximální přípustné koncentrace látky na pracovišti, je nutné při tvorbě aerosolů a mlhy zajistit dostatečná opatření pro ochranu dýchacích orgánů.

### Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	fialová
Zápach	bez zápachu

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6,5 – 8,5 (voda: 10 <sup>g/l</sup> , 20 °C) (CIPAC MT 75.3)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	není zápalný (EEC A9)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,35 – 1,45 <sup>g/cm<sup>3</sup></sup> (EEC A3)
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný (EEC A.15)
Viskozita	
• dynamická viskozita	180 – 240 mPa s (OECD 114)
Výbušné vlastnosti	produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	směs není oxidující (EEC A.21)

### 9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.



## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Klasifikace je založena na testované směsi.

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Vzhledem k technickým vlastnostem tohoto produktu jsou testy akutní inhalační toxicity pro tuto směs považovány za nerelevantní.

#### • Akutní toxicita směsi

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj	Poznámky
ústní	LD50	1.950 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	výrobce	samice
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	výrobce	samec
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	výrobce	
vdechování: prach/mlha	LC50	0,45 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	výrobce	CAS: 20427-59-2

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Produkt Cupran SC:

Test dráždivosti, OECD 404, králik: není dráždivý (zdroj: výrobce).

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Produkt Cupran SC:

Test OECD 405, králik: dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí (zdroj: výrobce).

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Produkt Cupran SC:

Test OECD 406, morče: nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.



## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Nebezpečí vážného poškození očí.

### Další informace

Je nutné dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
LC50	10 mg/l	ryba		výrobce	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) (CAS: 20427-59-2)	96 h
EC50	0,65 mg/l	korýš	OECD Guideline 202	výrobce	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
EC50	35 mg/l	sladkovodní řasy	OECD Guideline 201	výrobce	zelená řasa (Scenedesmus subspicatus) (CAS: 20427-59-2)	96 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Prázdné obaly od hnojiva, pracovní nástroje a pomůcky vypláchněte dostatečným množstvím vody tak, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění hnojiva pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřeném pozemku. Takto vypláchnuté obaly lze uložit do separovaného odpadu. Zbytky dále již nepoužitého hnojiva (jakkoliv znehodnoceného), jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným hnojivem patří do nebezpečného odpadu, nesmí se dostat do kanalizace a vodotečí a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy nebo do zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů.

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

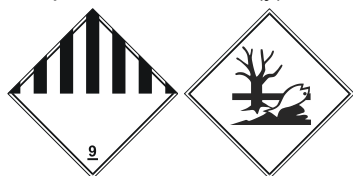
### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b>
Nebezpečné složky	hydroxid měďnatý
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III (látka málo nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nebezpečný pro vodní prostředí (hydroxid měďnatý)
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Údaje nejsou k dispozici.	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
Neuplatňuje se.	

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

##### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

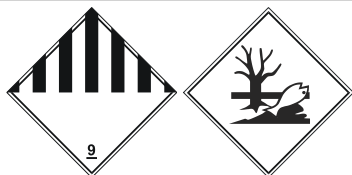
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

## CUPRAN® SC

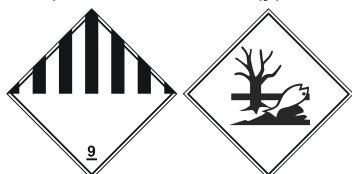
Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Relevantní právní předpisy Evropské unie (EU) a členského státu (CZ)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů v platném znění,  
Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů,  
Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,  
Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd v platném znění,  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,  
Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1.3: Změna údajů o dodavateli bezpečnostního listu.

Oddíl 1.4 a oddíl 4.1: Změna nouzového telefonního čísla.

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí - akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

## CUPRAN® SC

Číslo produktu: 30004826(24)

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 29.05.2017 (GHS 2.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016  
Datum revize: 26.09.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.