

## Epiroc Chisel paste

Epiroc Czech Republic s.r.o.

Chemwatch: 5324-37

Verze Ne: 4.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 03/07/2019

Vytiskni datum: 16/07/2020

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Epiroc Chisel paste
Synonyma	PN 3362122801
Pojmenování Látek Přepravy	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje COPPER)
Jiný způsob identifikace	0017200013, 3362263900, 3363091200, 3363117818

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Mazivo
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Epiroc Czech Republic s.r.o.	Construction Tools GmbH
Adresa	Prumyslova 10, Praha 10, 102 00 Czech Republic	Helenenstrasse 149 Essen 45143 Germany
Telefon	420 225 43 42 20	+49 201 633 0
Fax	Nedostupný	Nedostupný
Webové stránky	www.epiroc.com/sds	www.epiroc.com/sds
Email	info.lubricants.hat@epiroc.com	info.lubricants.hat@epiroc.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	CHEMWATCH havarijní
Telefon pro nouzový stav	+420 800 880 939
Další telefonní čísla tísňového volání	+61 2 9186 1132


Nedostupný

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	H410 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	---

SIGNÁLNÍ SLOVO

**VAROVÁNÍ**

**Nebezpečnosti (y)**

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

**Doplňující příkaz (y)**

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Prevence**

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	---

**Bezpečnostní Příkazy: Odpověď**

P391	Uniklý produkt seberte.
------	-------------------------

**Bezpečnostní Příkazy: Skladování**

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Odstranění**

P501	Zlikvidujte obsah / obal v autorizovaném nebo nebezpečné sběrném místě pro zvláštní odpad v souladu s jakýmkoliv místními předpisy
------	--

**2.3. Další nebezpečnost**

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1.Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

**3.2.Směsi**

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.Nedostupný 4.01-2119480154-42-XXXX	2.5-<10	<u>COPPER</u>	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3; H400, H412 <sup>[1]</sup>

**Legenda:** 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; \* EU IOELVs dostupný

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území. Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
<b>Požítí</b>	Při požítí Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí.

Pečlivě pacienta sledujte.  
Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.  
Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

pro otravu mědi:

Pokud se nedostaví zvracení vypláchněte žaludek vodou, mlékem, uhličitánem sodným v roztoku nebo 0.1% roztokem ferrokyanidu draselného (výsledný ferrokyanid mědi je nerozpustný).

Podávejte vaječný bílek a jiné demulcenty.

Udržujte rovnováhu elektrolytu a tekutin.

Pro potlačení bolesti může být nezbytné použití morfinu nebo meperidinu (Demerol).

Jestliže symptomy přetrvávají nebo se stupňují (zvláště pak kolaps oběhu a mozkové poruchy), zkuste BAL intramuskulárně nebo penicilin, podle doporučení výrobce.

Pečlivě ošetřete šok, krevní transfúzi a možná aminy na kontrakci cév.

Při jasné intravaskulární hemodialyze, chraňte ledviny udržováním diurézy mannitolem a možná alkalizací moči uhličitánem sodným.

Methylenová modř pravděpodobně nebude účinná proti případné methemoglobinémii a možná ještě zhorší následnou hemolytickou příhodu.

Zaveďte opatření proti postupujícímu selhání ledvin a jater.

[GOSSELIN, SMITH & HODGE: Commercial Toxicology of Commercial Products]

Stále není prokázána role aktivního uhlí nebo zvracení.

Při prudkých otravách je doporučován CaNa2EDTA.

[ELLENHORN & BARCELOUX: Medical Toxicology]

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

- Pěna.
- Suchý chemický prášek.
- Oxid uhličitý.
- Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Požární nekompatibilita</b>	Vyhňte se reakci a oxidačními činidly
--------------------------------	---------------------------------------

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do otevřených kanálů a vodních toků. Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí.
<b>Nebezpečí Pozáru/Exploze</b>	oxid uhličitý (CO2) Oxidy síry (SOx) Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz kapitola 8

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

<b>Mensší Rozlití</b>	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte.
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami.

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

<b>Vhodný obal</b>	Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	Vyhňte se reakci a oxidačními činidly

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
COPPER	kožní 137 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) kožní 273 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) kožní 137 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústní 0.041 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1 mg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) * kožní 273 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 1 mg/m <sup>3</sup> (Místní, akutní) *	3.1 µg/L (Voda (Fresh)) 1.2 µg/L (Voda - Přerušované vydání) 0 µg/L (Voda (Marine)) 87 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.7 mg/kg soil dw (půda) 0.33 mg/L (STP)

\* Hodnoty pro obecné populaci

### EXPOZIČNÍ LIMITY (ODST. OEL)

#### DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P)	COPPER	měď (dýmy) - respirabilní frakce aerosolu	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	R
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P)	COPPER	měď (prach) - vdechovatelná frakce aerosolu	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	V

#### NOUZOVÉ LIMITY


Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
COPPER	Copper	3 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
COPPER	100 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný

### MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

#### 8.2. Omezování expozice

<b>8.2.1. Vhodné technické</b>	Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění
--------------------------------	--

<b>kontroly</b>	spločin. Existuje-li nebezpečí nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu.
<b>8.2.2. Osobní ochrana</b>	
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.
<b>Ochrana kůže</b>	Viz Ochrana rukou pod
<b>Ochrana rukou / nohou</b>	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.
<b>Osobní ochrana</b>	Ostatní viz níže ochranu
<b>Jiné ochranné</b>	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém.

### Ochrana dýchacích cest

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítený pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zváženo.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	null		
<b>Fyzikální stav</b>	Non Slump Paste	<b>Relativní hustota (Water = 1)</b>	1.2
<b>VŮNĚ</b>	Nedostupný	<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nedostupný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nedostupný	<b>Teplota samovznícení (°C)</b>	Nedostupný
<b>pH (jako dodané)</b>	Neaplikovatelný	<b>teplota rozkladu</b>	Nedostupný
<b>Bod tání / tuhnutí (° C)</b>	Nedostupný	<b>Viskozita (cSt)</b>	Neaplikovatelný
<b>Počáteční bod varu a varu (° C)</b>	Nedostupný	<b>Molekulová váha (g/mol)</b>	Neaplikovatelný
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	Neaplikovatelný	<b>Chuť</b>	Nedostupný
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedostupný	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Hořlavost</b>	Neaplikovatelný	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Horní mez výbuchu (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)</b>	Nedostupný
<b>Spodní mez výbušnosti (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Těkavá složka (%obj)</b>	Nedostupný
<b>Tlak par (kPa)</b>	0.05 @ 20C	<b>Třída plynů</b>	Nedostupný
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nesmíselný	<b>pH ve formě roztoku (1%)</b>	Neaplikovatelný
<b>Hustota par (vzduch = 1)</b>	Nedostupný	<b>VOC g/L</b>	0

### 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1.Reaktivita</b>	Viz kapitola 7.2
------------------------	------------------

<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnuto</b>	Látka nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně vdechování látky, zvláště při prodloužených expozicích, může vyvolat nepříjemný pocit při dýchání a občas tíseň.
<b>Požiti</b>	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Považováno za nepravděpodobný způsob průniku do těla v komerčním/ průmyslovém prostředí
<b>Styk s kůží</b>	Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. K vystavení se působení mědi, kůží, dochází díky jejímu využití v barvivech, mastech, ozdobách, špercích, zubních amalgámech a IUD (nitroděložní tělísko), v jedovatých houbách a řasách. Ačkoli se měď používá při úpravě vody v bazénech a nádržích, nejsou žádné zprávy týkající se toxicity u těchto aplikací. V literatuře se objevují zprávy o alergických zánětech kůže vzniklých kontaktem pokožky s mědí a jejími solemi, ale koncentrace kterým byla vystavena a vyvolaly tyto účinky nebyly dobře popsány. Ve studích je jako původce těchto reakcí uváděna možná kontaminace niklem (který bez pochyby způsobuje alergické reakce). Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.
<b>Okem</b>	Soli mědi, při styku s okem, mohou vyvolat zánět spojivek nebo dokonce hnisání a zakalení rohovky.
<b>Chronický</b>	Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální.

<b>Epiroc Chisel paste</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>COPPER</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Ústy (potkan) LD50: 300-500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Vdechováním (potkan) LC50: 0.733 mg/l4 h <sup>[1]</sup>	
<b>Legenda:</b>	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -- Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

<b>Akutní toxicita</b>	✘	<b>Karcinogenita</b>	✘
<b>Podráždění / poleptání kůže</b>	✘	<b>rozmnožovací</b>	✘
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	✘	<b>STOT - jednorázová expozice</b>	✘
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	✘	<b>STOT - opakovaná expozice</b>	✘
<b>Mutagenita</b>	✘	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	✘

Legenda: ✘ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
 ✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

## Epiroc Chisel paste

Epiroc Chisel paste	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

COPPER	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.09mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.001mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.013335mg/L	4
	BCF	960	Ryby	200mg/L	4
	EC25	6	Nedostupný	0.00150495mg/L	4
	NOEC	96	korýš	0.0008mg/L	4

**Legenda:** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná



## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## Požadovaný štítek

	
Látka znečišťující moře	

**Pozemní přeprava (ADR)**

14.1. Číslo OSN	3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje COPPER)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída 9 Podriziko Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) 90 Kod klasifikace M7 Etiketa 9 Zvláštní nařízení 274 335 375 601 omezené množství 5 kg Kód omezení tunelu 3 (-)

**Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Číslo OSN	3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. * (obsahuje COPPER)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída 9 ICAO/IATA Subrisk Neaplikovatelný ERG kod 9L
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení A97 A158 A179 A197 Nákladní pouze Pokyny pro balení 956 Cargo pouze Maximální ks / balení 400 kg Osobní a nákladní Pokyny pro balení 956 Osobní a nákladní Maximální ks / balení 400 kg Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst Y956 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack 30 kg G

**Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. Číslo OSN	3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje COPPER)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída 9 IMDG Subrisk Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III

14.5. <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Látka znečišťující moře	
14.6. <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	EMS-skupina	F-A , S-F
	Zvláštní nařízení	274 335 966 967 969
	Omezen, Mno stvj	5 kg

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**

14.1. <b>Číslo OSN</b>	3077	
14.2. <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje COPPER)	
14.3. <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9 : Neaplikovatelný	
14.4. <b>Obalová skupina</b>	III	
14.5. <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ekologicky nebezpečný	
14.6. <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Kod klasifikace	M7
	Zvláštní nařízení	274; 335; 375; 601
	Omezen, Mno stvj	5 kg
	Potřebné vybavení	PP, A***
	Požární kužele číslo	0

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Neaplikovatelný

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****COPPER SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P)

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**National stav zásob**

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (COPPER)
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japan - ENCS	Ne (COPPER)
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Mexico - INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - ARIPS	Ano

**Legenda:**

Ano = Všechny složky jsou v inventáři

No = Jeden nebo více CAS uvedené složky nejsou v inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

<b>Datum revize</b>	03/07/2019
<b>počáteční datum</b>	30/09/2018

**Kódy plný text rizika a nebezpečí**

<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Souhrn verze SDS**

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
3.1.1.1	18/12/2018	Nouzové telefonní číslo, přísady
4.1.1.1	03/07/2019	Vzhled

**Další informace**

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

**Definice a zkratky**

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
 STEL: Limit krátkodobé expozice  
 Teel: Dočasný Emergency Limit expozice.  
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací  
 OSF: Zápach Safety Factor  
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku  
 LOAEL: nejnížší pozorovaná hladina negativního účinku  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: mez detekce  
 OTV: Zápach prahová hodnota  
 BCF: biokoncentrační faktory  
 BEI: Index biologických expozičních

Tento dokument je chráněn autorským právem. Kromě poctivého nakládání za účelem soukromého studia, výzkumu, posouzení nebo kritiky, jak je povoleno na základě autorského zákona, nemůže být žádným způsobem reprodukována jakákoli část bez písemného souhlasu společnosti CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700