

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Oxid měďný (II)

Název látky Oxid měďný

Identifikační čísla

Číslo CAS 1317-38-0

Číselné označení dle EHS 215-269-1

Indexové číslo 029-016-00-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Chemická analýza

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-542781 Haan
GERMANY

Telefonní číslo +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Útvar pro poskytování informací / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@eltra.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Hodnocení toxikologických a ekotoxikologických údajů podle Přílohy I, části 3 a 4.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku

029-016-00-6 (Oxid měďný)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

GHS09

signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

vPvB-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika

Název látky Oxid měďný

Identifikační čísla

Číslo CAS 1317-38-0

Číselné označení dle 215-269-1

EHS

Indexové číslo 029-016-00-6

DALŠÍ INFORMACE

Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
-	-	M = 100	M = 10

3.2 Směsi

Nevztahuje se. Produkt není směs.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

5.1 Hasiva**Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: oxid měďnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

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**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit tvorbě prachu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění. Očistěte kontaminované plochy důkladně vodou. Zamezit tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat prach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Zamezit tvorbě prachu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

8.1 Kontrolní parametry

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

Tlouška materiálu

0,11

mm

Doba pruniku

>

480

min

Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství			
tuhá látka			
Vzhled			
pevný			
Barva			
černý			
Zápach			
bez zápachu			
pH			
Hodnota	cca	7	
Základní teplota (°C)		20	°C
Koncentrace		50	g/l
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání/bod tuhnutí			
Hodnota		1326	°C
Teplota rozkladu			
Hodnota	>	1026	°C
Bod vzplanutí			
Nelze použít			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

Hodnota	6,48	g/cm ³
Základní teplota (°C)	25	°C

Sypná váha

Hodnota	cca	500	kg/m ³
---------	-----	-----	-------------------

Rozpustnost ve vodě

Poznámky	nerozpustný
----------	-------------

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Data nejsou k dispozici

Kinematická viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy; fluor; hydrazin; Bór

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici
Akutní inhalativní toxicita
Data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici
Vážné poškození očí / podráždění očí
Data nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest. Kontakt s produktem může vyvolat dráždivou reakci kůže a očí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro bakterie

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).
vPvB-posouzení	Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN3077
IMDG	UN3077
ICAO-TI / IATA	UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Oxid měďný
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Copper oxide
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Copper oxide

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN - Třída	9
Bezpečnostní značka	9
Klasifikační kód	M7
Kód omezení pro tunely	-
Číslo nebezpečí	90
IMDG - Třída	9
Bezpečnostní značky	9

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

ICAO-TI / IATA - Třída	9
Bezpečnostní značky	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN	Symbol "ryba a strom"
IMDG	Symbol "ryba a strom"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbol "ryba a strom"

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Produkt neobsahuje žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Látka není předmětem nařízení REACH (ES) 1907/2006 o přílohu XVII.

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:

E1

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Zboží č. 90290 / 90289, 100 g
 Databáze látek Gestis
www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb
www.baua.de

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

Obchodní jméno: Oxid měďný (II)

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 635731