

# Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 1 av 8

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Entlötlitze  
CFH-No. 52235

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Hilfsmittel

##### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH  
Gatuadress: Bahnhofstr. 50  
Stad: D-74254 Offenau  
Telefon: +49 (0)7136 9594-0  
E-post: info@cfh-gmbh.de  
Kontaktperson: Torsten Bogesch  
E-post: bogesch.torsten@cfh-gmbh.de  
Ansvarig avdelning: info@cfh-gmbh.de  
Telefax: +49 (0)7136 9594-44  
Telefon: +49 (0)7136 9594-0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
7440-50-8	Copper				<100 %
	231-159-6			01-2119480154-42	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Entlötlitze**

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 2 av 8

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Torrläckningspulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholbeständigt skum.**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen information tillgänglig.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsutrustning: Inga särskilda åtgärder behövs

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga särskilda åtgärder behövs

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Töm ej i avloppet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Information om brand- och explosionsskydd**

Inga särskilda åtgärder behövs

## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 3 av 8

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Information om gemensam lagerhållning**

Inga särskilda åtgärder behövs

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
7440-50-8	Koppar - totaldamm	-	1		NGV (8 h)

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7440-50-8	Copper			
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	137 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	273 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,041 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	137 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	273 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
7440-50-8	Copper	
	Sötvatten	0,0078 mg/l
	Havsvatten	0,0052 mg/l
	Sötvattensediment	87 mg/kg
	Havssediment	676 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	0,23 mg/l
	Jord	65 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.



## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 4 av 8

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

**Handskar**

NR (naturgummi, naturlatex)

**Hudskydd**

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Halvtäckande ansiktsmask eller kvartsmask: maximal användningskoncentration för ämnen med gränsvärden:

P1 filter: upp till max. 4 ggr gränsvärdet. P2 filter: upp till max. 10 ggr gränsvärdet. P3 filter: upp till max. 30 ggr gränsvärdet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast
Färg:	Koppar
Lukt:	karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: inte tillämplig

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Sublimeringspunkt: ej fastställd

Mjukningspunkt: ej fastställd

Flyttemperatur: ej fastställd

: ej fastställd

Flampunkt: &gt;260 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

**Explosiva egenskaper**

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Tändtemperatur: ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

ej fastställd

Ångtryck: 0 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 8,96 g/cm<sup>3</sup>

## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 5 av 8

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn			
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa
7440-50-8	Copper			
	oral	LD50 300 - 500 mg/kg	Råtta	Study report (2001)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2001)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Entlölitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 6 av 8

CAS nr	Kemiskt namn	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	
7440-50-8	Copper					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1996)
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,152 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2005)
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,007 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1978)
	Fisktoxicitet	NOEC	0,123 mg/l	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)
	Algtoxicitet	NOEC	0,0102 mg/l	19 d	other aquatic plant: giant kelp <i>Macrocystis pyrife</i>	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,033 mg/l	14 d	<i>Penaeus mergulensis</i> and <i>Penaeus monodon</i>	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
7440-50-8	Copper	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)



## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 7 av 8

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P2 BRANDFARLIGA GASER

## Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:  
Copper

## AVSNITT 16: Annan information

## Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter auf der Straße)  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling & Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

DIN: Deutsches Institut für Normung

EG: Europäische Gemeinschaft

Eye Irr.: Serious eye irritation (schwere Augenreizung)

IATA: International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

ISO: Internationale Organisation für Normung

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioakkumulierbar und toxisch)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

Skin Irr.: Skin irritation (Hautreizung)

VOC: Volatile Organic Compound (flüchtige organische Verbindung)

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr Bioakkumulierbar)



## Entlötlitze

Reviderad datum: 06.04.2018

Sida 8 av 8

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*