

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 1 av 8

### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Lötfett

CFH No. 52342

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

##### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Flussmittel für Lötungen

##### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Gate:	Bahnhofstr. 50	
Sted:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594-0	Telefax: +49 (0)7136 9594-44
E-post:	info@cfh-gmbh.de	
Utsteder:	Torsten Bogesch	Telefon: +49 (0)7136 9594-0
E-post:	bogesch.torsten@cfh-gmbh.de	
Opplysningsgivende område:	info@cfh-gmbh.de	

**1.4. Nødtelefon:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Farekategorier:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Forårsaker alvorlig øyenskade.  
Forårsaker hudirritasjon.

#### 2.2. Merkelementer

##### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

zinc chloride

Signalord: Fare

Piktogrammer:



##### Fareutsagn

H318 Forårsaker alvorlig øyenskade.  
H315 Forårsaker hudirritasjon.

##### Forsiktighetsutsagn

P101 Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 2 av 8

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
7646-85-7	zinc chloride	<5 %
	231-592-0 01-2119472431-44	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
Kontakt lege ved ubehag.

#### Ved hudkontakt

Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

#### Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
Kontakt en lege.

### 4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

#### Egnede slukkingsmidler

Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Vannsprutestråle.

#### Uegnet slukkingsmidler

Det foreligger ingen informasjon.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Hydrogenklorid (HCl)

### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 3 av 8

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas mekanisk.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Krav til lagringsområder og containere

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Hold borte fra:

Mat eller for

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

Frost

Hete

Fuktighet

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
7646-85-7	Sinkklorid	-	1		Gjennomsnittsv.	

#### DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn				
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi	
7646-85-7	zinc chloride				
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 4 av 8

### Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

vernebriller

### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

### Hudvern

Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær.

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
Filtermateriale/-medium B, P2

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Pasta  
Farge: lysegul  
Lukt: karakteristisk

#### Testnorm

pH: 6

### Tilstandsendringer

Smeltepunkt: 55 °C  
Startkokepunkt og kokeområde: ikke oppdaget  
Sublimasjonstemperatur: ikke oppdaget  
Mykningspunkt: ikke oppdaget  
Pourpoint: ikke oppdaget  
:  
Flammepunkt: 210 °C

### Antennelighet

fast stoff: ikke oppdaget  
gass: ikke oppdaget

### Eksplosive egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %  
Øvre eksplosjonsgrenser: 6,5 vol. %  
Autooksidasjonstemperatur: ikke oppdaget

### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke oppdaget  
gass: ikke oppdaget  
Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

### Oksiderende egenskaper

ikke oppdaget

Damptrykk: 23 hPa  
(ved 20 °C)  
Tetthet (ved 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 5 av 8

Vannløselighet: ikke oppløselig

**Løselighet i andre løsningsmidler**  
ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ikke oppdaget

Kinematisk viskositet: ikke oppdaget

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

### 9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med : Oksideringsmidler, sterk

### 10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

#### **Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	Arter	Kilde
7646-85-7	zinc chloride				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 1260	Mus	OECD Guideline 401
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402

#### **Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker alvorlig øyenskade.

Forårsaker hudirritasjon.

#### **Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Lötfett

Trykingsdato: 02.02.2016

Side 6 av 8

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Lötfett:

EC (48h): <100 mg/l (daphnia, OECD 202)

ErC50 (72h): <100 mg/l (algae, OECD 201)

LC50 (96h): <100 mg/l (fish, OECD 203)

NOEC (fish) >= 100 mg/l

NOEC (daphnia): >= 100 mg/l

NOEC (algae): >= 100 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
7646-85-7	zinc chloride					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	0,82 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	American Society for
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,67 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Salmo gairdneri	ECHA
	Algetoksitet	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Fucus vesiculosus, Bladder wrack, Brown Macroalga,	ECHA
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,9 mg/l	7 d	Mya arenaria	ECHA
	Akutt bakterietoksisitet	(5,2 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

#### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
7646-85-7	zinc chloride	28960	Palaemon elegans	ECHA

### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

#### Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

060313 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; Faste salter og saltløsninger som inneholder tungmetaller  
Innordnet som farlig avfall.

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Lötfett

Trykkingsdato: 02.02.2016

Side 7 av 8

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**  
Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### SEKSJON 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
Havforurensende stoff: p

#### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: ja



Risikoutløser: zinc chloride

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

##### Nasjonale forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.  
Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet



## Lötfett

Trykkingsdato: 02.02.2016

Side 8 av 8

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :  
zinc chloride

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og 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)

### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*