

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Soldering Grease**  
**Lötfett**



### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Bruk av stoffet/ tilberedning flytemiddel for lodding**

### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

#### Produsent/leverandør:

Felder GmbH  
Im Lipperfeld 11  
D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/85035-0

Fax.: +49 (0)208/26080

<http://www.felder.de>

e-mail: [inf@felder.de](mailto:inf@felder.de)

#### Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratoriet

(Ma-To. 08:00-16:00/Fr. 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208)85035-0

e-mail: [mprobst@felder.de](mailto:mprobst@felder.de)

### 1.4 Nødnummer:

24-Timers nødnummeret:

Forgifte information centre Berlin

"Giftnotruf Berlin", Konsulenttjenester på tysk og engelsk

Tel.: 0049-30-30686 790

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

### 2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS05

#### Varselord Fare

#### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

sinkklorid

#### Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

#### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

(fortsatt på side 2)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

**Handelsnavn: Soldering Grease**  
**Löffett**

(fortsatt fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

**Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**  
**Farepiktogrammer**



GHS05

**Varselord** Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

sinkklorid

**Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

#### 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding; består av nedenfor oppførte stoffer.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7646-85-7	sinkklorid	<5%
EINECS: 231-592-0	☞ Skin Corr. 1B, H314; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302	
Registreringsnummer: 01-2119472431-44		

**Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjoner:** Angrepne personer må ut i frisk luft.**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

#### 5.1 Slökkemiddel

**Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

Handelsnavn: Soldering Grease  
Lötfett

(fortsatt fra side 2)

### 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Klorvannstoff (HCl)

### 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost.

Lagerklasse: 11

**7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**7646-85-7 sinkklorid**

AG | Langtidsverdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

**Anbefalt overvåkningstiltak i henhold 453/2010/EU No 8.1.2:**

7646-85-7 sinkklorid: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

**Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter B

Filter P2

**Håndvern:** Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 6$

**Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** Nitrilkautsjuk

**Øyevern:** Vernebrille

(fortsatt på side 4)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

Handelsnavn: Soldering Grease  
Löffett

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

##### Utseende:

Form:	Pastalignende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi (100 g/l) ved 20 °C: 6

##### Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	55 °C
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	210 °C
Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke bestemt.

##### Antennelsestemperatur:

Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

##### Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	6,5 Vol %

Damptrykk ved 20 °C: 23 hPa

Tetthet ved 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

relativt tetthet: Ikke bestemt.

damptetthet: Ikke brukbar.

fordampningshastighet: Ikke brukbar.

Løslighet i / blandbarhet med vann: Uløslig.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

##### Viskositet:

Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.

##### Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	0,0 %
VOC (EF)	0,0 %
	0,00 %

9.2 Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som bør unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

#### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

**Handelsnavn: Soldering Grease**  
**Lötfett**

(fortsatt fra side 4)

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****7646-85-7 sinkklorid**

Oral	LD50	350 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**Primær irritasjonsvirkning:****Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Miljøopplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:**

LC50(96h)	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
EC(48h)	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC50(72h)	>100 mg/l (algae) (OECD 201)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Europeiske avfallslisten**

06 03 13*	faste salter og saltløsninger som inneholder tungmetaller som nevnt i nr. 1 bokstav a i dette vedlegget
-----------	---

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Opplysninger om transport****14.1 UN-nummer:**

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

**14.3 transport fareklasser**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe:**

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

(fortsatt på side 6)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 09.08.2016

Versjon 1

revidert den: 22.06.2016

Handelsnavn: Soldering Grease  
Löffett

(fortsatt fra side 5)

**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:**

Nei

**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

**14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78****og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

**UN "Model Regulation":**

bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

**15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** *Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.***Vannfareklasse:** *WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.***15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser***H302 Farlig ved svelging.**H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**H400 Meget giftig for liv i vann.**H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***Kontaktperson:** *Dr. M. Probst***Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1***Sikkerhetsdatablad: SD3245**

— NO —