

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

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

UFI: 8MY8-KOKS-K00C-CS76

#### 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 Opplysninger om leverandøren av 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: [info@felder.de](mailto:info@felder.de)

##### Avdeling for nærmere informasjon:

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 Nødtelefonnummer

24-Timers nødnummeret:  
Forgifte information centre Berlin

"Giftnotruf Berlin", Konsulent tjenester på tysk og engelsk  
Tel.: 0049-30-30686 700



### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 Merkingselementer

**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.  
P264 Vask grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

(fortsatt på side 2)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

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

(fortsatt fra side 1)

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
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.

**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/øyevern/ansiktsvern.

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: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

**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 legehjelp.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

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

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

Handelsnavn: Soldering Grease  
Löffett

(fortsatt fra side 2)

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Klorvannstoff (HCl)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** 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 lagring

**7.1 Forsiktighetsregler 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, herunder eventuelle uforenligheter

**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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

### 8.1 Kontrollparametrer

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**7646-85-7 sinkklorid**

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

**Opplysninger om lover og forskrifter** AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**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 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjerning av røyk etter egnede suge enheter.

**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  $\leq 6$

(fortsatt på side 4)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

Handelsnavn: Soldering Grease  
Lötfett

(fortsatt fra side 3)

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

Øyevern: *Vernebrille*

Kroppsvern: *Arbeidsbeskyttelsesdrakt*

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### alminnelige opplysninger

##### Utseende:

Form: *Pastalignende*

Farge: *Lysegul*

Lukt: *Karakteristisk*

Luktskkel: *Ikke bestemt.*

pH-verdi (100 g/l) ved 20 °C: *6*

##### Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: *55 °C*

Startkokepunkt og kokeområde: *Ikke bestemt.*

Flammepunkt: *210 °C*

Antennelighet (fast stoff, gass): *Ikke bestemt.*

Nedbrytingstemperatur: *Ikke bestemt.*

Selvantennelsestemperatur: *Produktet er ikke selvantennelig.*

Eksplorative egenskaper: *Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.*

##### Ekspljosjonsgrenser:

Nedre: *0,6 Vol %*

Øvre: *6,5 Vol %*

Damptrykk ved 20 °C: *23 hPa*

Tetthet ved 20 °C: *1 g/cm<sup>3</sup>*

Relativ tetthet: *Ikke bestemt.*

Damptetthet: *Ikke brukbar.*

Fordampingshastighet: *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 %*

9.2 Andre opplysninger *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 Risiko for farlige reaksjoner *Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.*

10.4 Forhold som skal unngås *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.5 Uforenlige materialer *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

##### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**7646-85-7 sinkklorid**

Oral | LD50 | 1.100-1.260 mg/kg (rat)

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

Handelsnavn: Soldering Grease  
Lötfett

(fortsatt fra side 4)

**Primær irriteringsvirkning:****Hudetsing/hudirritasjon***Irriterer huden.***Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***Gir alvorlig øyeskade.***Sensibilisering 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)****Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksicitet** 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: Økologiske opplysninger

### 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 Bioakkumuleringsevne** 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 skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**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**renset plastkanne:**15 01 02: emballasje av plast**emballasje:**15 01 01: emballasje av papir og papp/kartong***Ikke rengjort emballasje:** *15 01 10\*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer***Anbefaling:** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.***Anbefalt rengjøringsmiddel:** *Fjern rester mekanisk, rengjør emballasje med såpeopløsning og alkohol.*

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

**ADR, ADN, IMDG, IATA***bortfaller*

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR, ADN, IMDG, IATA***bortfaller*

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse***bortfaller*

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR, IMDG, IATA***bortfaller*

(fortsatt på side 6)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2019

Versjon 6

revidert den: 12.04.2019

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

(fortsatt fra side 5)

**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL****73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.**UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** *Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.***Vannfareklasse:** *WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

**Årsaker til endringer:**

28.08.2015: Tilpasning til forskrift 453/2010 / EF og 830/2015 / EU

Avsnitt 15 Seveso III

10.03.2017: Avsnitt 8.1, 11

24.05.2017: Avsnitt 11, 15

13.04.2018: Avsnitt 13

12.04.2019: Avsnitt 1

**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: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

**Sikkerhetsdatablad: SD3245**

— NO —