

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: soldering grease****Lötfett****UFI: 8MY8-K0KS-K00C-CS76****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***Ämnets användning / tillredningen** Flussmedel för lödning**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

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

Jula Finland Oy

Säterinportti Business

campus

Linnoitustie 6

02600 Espoo

+358(0) 753 263 820

technical.fi@jula.com

Område där upplysningar kan inhämtas:

Laboratorium

(Må-To. 08:00-16:00/ Fr. 08:00-13:00)

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

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

24 Timmar för nödsituationer:

"Giftnotruf Berlin - nödsamtal för förgiftning"

diskussioner på tyska och engelska

Tel.: 0049-30-30686 790

EuPCS: PC-TEC-24**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.***Faropiktogram**

GHS05

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

zinkklorid

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 1)

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare-

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Faropiktogram



GHS05

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

zinkklorid

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

Farliga ingredienser:

| | | |
|--|--|-----|
| CAS: 7646-85-7 | zinkklorid | <5% |
| EINECS: 231-592-0 | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; | |
| Reg.nr.: 01-2119472431-44 | ⚠ Acute Tox. 4, H302 | |
| Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | | |

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Se till att berörda personer får frisk luft.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden: Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 2)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Klorväte (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Städa upp mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Skyddas mot frost.

Lagringsklass: 11

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

7646-85-7 zinkklorid

| | |
|-----|--|
| OEL | Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ respirabel fraktion |
|-----|--|

Gällande föreskrifter OEL: AFS 2021:3

Rekommenderade övervakningsförfaranden enligt 2020/878/EU nr 8.1.2:

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

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation. Ta bort ångorna med lämpliga suganordningar.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningskydd:

Använd andningsutrustning vid otillräcklig ventilation.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 3)

Filter B

Filter P2

Handskydd: Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Permeationsvärde: nivå ≤ 6

Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk

Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

| | |
|--|---------------------|
| Färg: | Ljusgul |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd. |
| Smältpunkt/frys punkt: | 55 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej bestämd. |
| Brandfarlighet | Ej bestämd. |
| Nedre och övre explosionsgräns | |
| Nedre: | 0,6 Vol % |
| Övre: | 6,5 Vol % |
| Flampunkt: | 210 °C |
| Sönderdelningstemperatur | Ej bestämd. |
| pH-värde (100 g/l) vid 20 °C: | 6 |
| Viskositet: | |
| Kinematisk viskositet | Ej användbar. |
| Dynamisk: | Ej användbar. |
| Löslighet | |
| Vatten: | Olöslig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej bestämd. |
| Ångtryck vid 20 °C: | 23 hPa |
| Densitet och/eller relativ densitet | |
| Densitet vid 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| Relativ densitet | Ej bestämd. |
| Ångdensitet | Ej användbar. |
| Partikelegenskaper | Se punkt 3. |

9.2 Annan information

| | |
|---|----------------------------------|
| Utseende: | |
| Form: | Trögflytande |
| Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. | |
| Självantändningstemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
| Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |
| Lösningsmedelhalt: | |
| Organiska lösningsmedel: | 0,0 % |
| VOC (EG) | 0,0 % |
| Tillståndsändring | |
| Avdunstningshastighet: | Ej användbar. |
| Information om faroklasser för fysisk fara | |
| Explosiva ämnen | Utgår |
| Brandfarliga gaser | Utgår |
| Aerosoler | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|-------|
| Oxiderande gaser | Utgår |
| Gaser under tryck | Utgår |
| Brandfarliga vätskor | Utgår |
| Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| Pyrofora vätskor | Utgår |
| Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| Självpupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| Oxiderande vätskor | Utgår |
| Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| Organiska peroxider | Utgår |
| Korrosivt för metaller | Utgår |
| Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

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

kronisk toxicitet i vattenmiljön:

NOEC(fish) ≥ 100 mg/l, NOEC(daphnia) ≥ 100mg/l, NOEC(algae) ≥ 100mg/l

Study no. 1407401N-201,-301,-504L1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 5)

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen

06 03 13*: Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller

rengjord plastburk:

15 01 02: Plastförpackningar

rengjord metallburk:

15 01 04: Metallförpackningar

förpackning:

15 01 01: Pappers- och pappförpackningar

Ej rengjorda förpackningar:

15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel:

mekanisk reppning, rengör med alkalisk tvällösning och efterföljande sköljning med isopropanol eller etanol.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU

Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP) Inga beståndsdelar är listade.

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 och 2020/878/EU

Datum för utskrift: 28.09.2022

Versionsnummer 8

Omarbetad: 17.08.2022

Handelsnamn: soldering grease
Lötfett

(Fortsättning från sida 6)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Orsaker till förändring:

22.06.2016: Justerings förordningarna 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU

10.03.2017: Avsnitt 8.1, 11

24.05.2017: Avsnitt 11, 15

13.04.2018: Avsnitt 13

12.04.2019: Avsnitt 1

13.04.2021: Avsnitt 3, 15, 16

17.08.2022: Avsnitt 15

Information i enlighet bilaga I Nr. 1.3.4.2 med förordning (EG) nr. 1272/2008

Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilltalspartner: Dr. M. Probst

Förkortningar och 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 relatif au transport international 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Säkerhetsdatablad: SD3245