

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Solder paste ISO-Flux "E"**  
**Lötpaste ISO-Flux "E"**

UFI: 1NU8-90UH-G00M-X2E7



#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding *Vloeimiddel voor solderingen*

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant/leverancier:

Felder GmbH  
 Im Lipperfeld 11  
 D-46047 Oberhausen

Tel.: +49(0)208785035-0

Fax: +49(0)208/26080

<http://www.felder.de>

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

##### Inlichtingengevende sector:

Labor

(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Not necessary, due to the fact that the product does not need to be labelled.

Tel: +49 (0)208 85035 29

EuPCS: PC-TEC-24

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.*

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 *vervalt*

Gevarenpictogrammen *vervalt*

Signaalwoord *vervalt*

Gevarenaanduidingen *vervalt*

#### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: *Niet bruikbaar.*

zPzB: *Niet bruikbaar.*

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Beschrijving: *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 506-59-2	dimethylammoniumchloride	<1%
EINECS: 208-046-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

##### Aanvullende gegevens:

*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: *Slachtoffer in open lucht brengen.*

Na het inademen: *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

Na huidcontact: *Met polyethyleenglycol 300 en ethanol (2:1) en daarna met veel water en zeep afwassen.*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

**Handelsnaam: Solder paste ISO-Flux "E"**  
**Lötpaste ISO-Flux "E"**

(Vervolg van blz. 1)

**Na oogcontact:***Medische behandeling inschakelen.**Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.***Na inslikken:***Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:** *Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** *Niet nodig.***6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Ademhalingstoestellen gereedhouden.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.***Opslagklasse:** *10***7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen***Zorg voor voldoende ventilatie.**Verwijderen van de dampen door geschikte zuiginrichtingen.***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.***Bescherming van de ademhalingswegen***Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.**Filter AP2***Bescherming van de handen***Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

**Handelsnaam: Solder paste ISO-Flux "E"**  
**Lötpaste ISO-Flux "E"**

(Vervolg van blz. 2)

**Handschoenmateriaal***Nitrilrubber*

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

*Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,33$  mm*

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

*De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.*

*Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$*

**Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Natuurrubber (latex)**

**Bescherming van de ogen/het gezicht** *Veiligheidsbril*

**Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens**

<b>Kleur:</b>	<i>Lichtbruin</i>
<b>Geur:</b>	<i>Karakteristiek</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>68 °C</i>
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	<i>&gt; 200 °C</i>
<b>Viampunt:</b>	<i>160 °C</i>
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	<i>180 °C</i>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	<i>Niet resp. gering mengbaar.</i>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<i>0 hPa</i>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>

**9.2 Overige informatie****Voorkomen:**

**Vorm:** *Pasteus*

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	<i>7,0 %</i>
<b>VOC (EG)</b>	<i>0,00 %</i>

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

<b>Ontploffbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Aerosolen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Gassen onder druk</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water</b>	
<b>ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Organische peroxiden</b>	<i>vervalt</i>
<b>Bijtend voor metalen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

Handelsnaam: Solder paste ISO-Flux "E"  
Lötpaste ISO-Flux "E"

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.*

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	107.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

**Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Mutageniteit in geslachtscellen** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Carcinogeniteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Giftigheid voor de voortplanting** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**STOT bij eenmalige blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**STOT bij herhaalde blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

*Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.*

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

**Waterbezwaarlijkheid (NL):** A(4) *Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

**Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie):** *gevaar voor water klein*

*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.*

**Europese afvalcatalogus**

08 01 99: *niet elders genoemd afval*

*gereinigde verpakking:*

15 01 02: *kunststofverpakking:*

*overpack:*

15 01 01: *papieren en kartonnen verpakking*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

**Handelsnaam: Solder paste ISO-Flux "E"**  
**Lötpaste ISO-Flux "E"**

(Vervolg van blz. 4)

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:**

mechanisch krassen, reinigen met alkalische zeepoplossing en aansluitend spoelen met isopropanol of ethanol.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt***14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt***14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse *vervalt***14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, IMDG, IATA *vervalt***14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:** *Neen***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.***14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-****instrumenten** *Niet bruikbaar.***VN "Model Regulation":** *vervalt***RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

8012-95-1 | paraffine-oliën

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

8012-95-1 | paraffine-oliën

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid***geen der bestanddelen staat op de lijst.***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling***geen der bestanddelen staat op de lijst.***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.***VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II***geen der bestanddelen staat op de lijst.***VERORDENING (EU) 2019/1148****Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Nationale voorschriften:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 08.06.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 08.06.2022

**Handelsnaam: Solder paste ISO-Flux "E"**  
**Lötpaste ISO-Flux "E"**

(Vervolg van blz. 5)

**Gevaarklasse v. water:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

**Redenen voor verandering**

02.11.2015: sectie 1, 8, 15 aanpassing aan de voorschriften 453/2010 / EG, 830/2015 / EU en 18/2012 / EU

14.10.2016: sectie 9

07.09.2018: sectie 13

06.04.2020: sectie 1, 3

23.04.2021: sectie 15, 16

08.06.2022: sectie 15

**Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008**

**Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Contact-persoon:** Dr. M. Probst

**Versienummer van de vorige versie:** 6

**Afkortingen en acroniemen:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*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)*

*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 toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

**Veiligheidsinformatieblad: SD3199**