

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Lötpaste ISO-Flux "E"**
ISO-Flux "E"

UFI: 1NU8-90UH-G00M-X2E7



1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Fondente per saldature*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

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

Informazioni fornite da:

Laboratorio

(Lu-Gi. 08:00-16:00/ Ve. 08:00-13:00)

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

email: mprobst@felder.de

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Non è necessario, poiché questo prodotto non è una sostanza con obbligo di contrassegno.

tel: +49 208 8503529

EuPCS: PC-TEC-24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 *non applicabile*

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo *non applicabile*

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: *Miscela: composta dalle seguenti sostanze.*

Sostanze pericolose:

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

Ulteriori indicazioni: *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: *Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.*

Inalazione: *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*

Contatto con la pelle:

Detergere con glicole polietilenico 300 e alcool etilico (2:1) lavando successivamente con abbondante acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

Denominazione commerciale: Lötpaste ISO-Flux "E"
ISO-Flux "E"

(Segue da pagina 1)

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: *Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela *Non sono disponibili altre informazioni.*

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza *Non necessario.*

6.2 Precauzioni ambientali: *Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: *Tener pronto il respiratore.*

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: *Non sono richiesti requisiti particolari.*

Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non conservare a contatto con alimenti.*

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Nessuno.*

Classe di stoccaggio: *10*

7.3 Usi finali particolari *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori indicazioni: *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei *Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.*

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

filtro A/P2

Protezione delle mani

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

Denominazione commerciale: Lötpaste ISO-Flux "E"
ISO-Flux "E"

(Segue da pagina 2)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,33$ mm**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level ≤ 6 **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma naturale (Latex)

Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi**Tuta protettiva:** Tuta protettiva**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

Colore:	Marrone chiaro
Odore:	Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento:	68 °C
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 200 °C
Punto di infiammabilità:	160 °C
Temperatura di accensione:	180 °C
Solubilità	
acqua:	Poco e/o non miscibile.
Tensione di vapore a 20 °C:	0 hPa
Densità e/o densità relativa	
Densità:	Non definito.

9.2 Altre informazioni**Aspetto:**

Forma: Pastoso

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Tenore del solvente:

Solventi organici: 7,0 %

VOC (CE) 0,00 %

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	non applicabile
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	non applicabile
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

Denominazione commerciale: Lötpaste ISO-Flux "E"
ISO-Flux "E"

(Segue da pagina 3)

10.2 Stabilità chimica**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.***10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.***10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.***SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale | LD50 | 107.000 mg/kg (rat)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Mutagenicità sulle cellule germinali** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Nessuno dei componenti è contenuto.***SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.***12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:***Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.***SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.***Catalogo europeo dei rifiuti***08 01 99: rifiuti non specificati altrimenti***imballaggio pulito:***15 01 02: imballaggi di plastica***imballaggio:***15 01 01: imballaggi in carta e cartone***Imballaggi non puliti:****Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

**Denominazione commerciale: Lötpaste ISO-Flux "E"
ISO-Flux "E"**

(Segue da pagina 4)

Detergente consigliato:

Rimuovere i residui meccanicamente, pulire l'imballaggio con una soluzione di sapone o con alcool.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>non applicabile</i>
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>non applicabile</i>
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>non applicabile</i>
14.4 Gruppo d'imballaggio ADR, IMDG, IATA	<i>non applicabile</i>
14.5 Pericoli per l'ambiente Marine pollutant:	<i>No</i>
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<i>Non applicabile.</i>
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	<i>Non applicabile.</i>
UN "Model Regulation":	<i>non applicabile</i>

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *Nessuno dei componenti è contenuto.*

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: *Osservare le limitazioni di impiego per bambini.*

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Motivo del cambiamento:

02.11.2015: corrispondenza sezione 1, 8, 15 del regolamento 453/2010/CE, 830/2015/UE, 2012/18/UE

14.10.2016: Sezione 9

07.09.2018: Sezione 13

06.04.2020: Sezione 1, 3

23.04.2021. Sezione 15, 16

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 08.06.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 08.06.2022

Denominazione commerciale: Lötpaste ISO-Flux "E"
ISO-Flux "E"

(Segue da pagina 5)

08.06.2022: Sezione 15

Secondo allegato I n. 1.3.4.2 regolamento (CE) n. 1272/2008**Frasi rilevanti***H302 Nocivo se ingerito.**H315 Provoca irritazione cutanea.**H319 Provoca grave irritazione oculare.***Interlocutore:** Dr. M. Probst**Numero di versione della versione precedente:** 6**Abbreviazioni e acronimi:***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: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2***Scheda di dati di sicurezza: SD3199**