

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Lötpaste ISO-Flux "E"**

UFI: 1NU8-90UH-G00M-X2E7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava Talilo za spajkanje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

<http://www.felder.de>

e-mail: info@felder.de

Področje/oddelek za informacije:

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

Nevarne sestavine:

CAS: 506-59-2	dimethylammonium chloride	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 56-81-5	glycerol		<10%
Reg.nr.: <1t/year			

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo: Umiti s polietilenglikolom 300 in z etanolom (2:1) in takoj nato z veliko vode in mila.

če pride v stik z očmi:

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

Trgovsko ime: Lötpaste ISO-Flux "E"

(nadaljevanje od strani 1)

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: *Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.*

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: *Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.*

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili *Ni potrebno.*

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: *Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.*

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje *Posebni ukrepi niso potrebni.*

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: *Imeti pripravljene dihalne aparate.*

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: *Ni posebnih zahtev.*

Napotki za skupno skladiščenje: *Skladiščiti ločeno od živil.*

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: *nobeni*

Kategorija skladiščenja: *10*

7.3 Posebne končne uporabe *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

Dodatni napotki: *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.*

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite ustrezno prezračevanje. Odstranite hlape z ustreznimi sesalnimi napravami.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: *Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.*

Zaščito dihal

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

filter AP2

Zaščito rok *Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.*

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,33$ mm

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 16523-1:2015 se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6

Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov: *Naravni kavčuk (latex)*

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

Trgovsko ime: Lötpaste ISO-Flux "E"

(nadaljevanje od strani 2)

Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala.
Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Barva:	svetlorjav
Vonj:	karakterističen
Tališče/ledišče:	68 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 200 °C
Plamenišče:	160 °C
Temperatura vnetišča:	180 °C
Topnost	
voda:	se ne oz. malo meša
Parni tlak pri 20 °C:	0 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota:	Ni določen

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Oblika:	pastozen
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Vsebnost topila:	
organska topila:	7,0 %
VOC (EC)	0,00 %

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	odpade
Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	odpade
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	odpade
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

Trgovsko ime: Lötpaste ISO-Flux "E"

(nadaljevanje od strani 3)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**ATE (Ocena akutne strupenosti)**

oralen | LD50 | 107.000 mg/kg (rat)

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**12.7 Drugi škodljivi učinki****Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 99: Odpadki, ki niso navedeni drugje

očiščena plastična pločevinka:

15 01 02: Plastična embalaža

zunanja embalaža:

15 01 01: Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke

Neočiščena embalaža:**Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**Priporočena čistila:**

mehansko praskanje, čiščenje z alkalno raztopino mila in naknadno spiranje z izopropanolom ali etanolom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

Trgovsko ime: Lötpaste ISO-Flux "E"

(nadaljevanje od strani 4)

14.5 Nevarnosti za okolje:**Marine pollutant:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.**UN "model regulation":** odpade**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Direktiva 2012/18/EU**Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** *Nobene od sestavin ni na seznamu.***UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)** *Nobena od sestavin ni vključena.***Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II***Nobene od sestavin ni na seznamu.***UREDBA (EU) 2019/1148****Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))***Nobene od sestavin ni na seznamu.***Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI***Nobene od sestavin ni na seznamu.***Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah***Nobene od sestavin ni na seznamu.***Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami***Nobene od sestavin ni na seznamu.***Državni predpisi:****Napotki za omejitev zaposlitev:** *Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.***Stopnja ogrožanja vode:** *KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.***15.2 Ocena kemijske varnosti:** *Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.***ODDELEK 16: Drugi podatki***Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.***Motivo da mudanca:**

02.11.2015: Oddelek 1, 8, 15 Prilagoditev uredbam 453/2010/ES, 830/2015/EU in 18/2012/EU.

14.10.2016: Oddelek 9

07.09.2018: Oddelek 13

06.04.2020: Oddelek 1, 3

23.04.2021: Oddelek 15, 16

08.06.2022: Oddelek 15

Relevantne norme*H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H315 Povzročča draženje kože.**H319 Povzročča hudo draženje oči.***Kontaktna oseba:** *Dr. M. Probst***Okrajšave in akronimi:***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*

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31 in 2020/878/EU

datum izdaje: 15.09.2022

Številka različice 7

Sprememba: 27.06.2022

Trgovsko ime: Lötpaste ISO-Flux "E"

(nadaljevanje od strani 5)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Varnostni list SD3199

— SI —