

FELDER GMBH

Pájecí technika

Bezpečnostní list EG

1. Označení látky / přípravy a firmy

Údaje o výrobku:

Obchodní název: Pájecí pasta na tvarovky
„Cu-Rofix 3 Spezial“
S-Sn97Cu3 / 3.1.1 C (F-SW 21)

Údaje o výrobcí / dodavateli: FELDER, Pájecí technika

Výrobce / dodavatel: FELDER GMBH
Im Lipperfeld 11
D 46047 Oberhausen

Telefon: 0208 / 8 50 35-0

Telefax: 0208 / 2 60 80

Útvar poskytující informace: laboratoř

Informace pro nouzový případ : 0208 / 8 50 35 - 0

FELDER GMBH

Pájecí technika

2. Složení / údaje o součástech:

Chemická charakteristika Směs sloučeniny cínu-mědi a tavidla na bázi chloridu zinečnatého, chloridu amonného s organickými pojivy

<u>Nebezpečné látky:</u>	<u>Klasifikace</u>	<u>Hmotnostní %</u>	<u>Číslo CAS</u>
Chlorid zinečnatý	C – leptá	< 10	7646-85-7
Chlorid amonný	Xn – zdraví škodlivý	< 1	12125-02-9

3. Možná rizika

Dráždí oči a pokožku.

4. Opatření pro první pomoc

Okamžitá opatření:

- Při zasažení očí: Vyplachujte min. 10 minut dostatečným množstvím vody s otevřenou skulinou mezi víčky. Okamžitě přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží: Omyjte dostatečným množstvím vody. Kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte.
- Při nadýchání: Čerstvý vzduch. Přivolejte lékaře.
- Při požití: Nechejte vypít hodně vody. Zabraňte zvracení (nebezpečí perforace). Okamžitě vyhledejte lékaře.

FELDER GMBH

Pájecí technika

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasicí prostředky:	bez omezení
Z bezpečnostního hlediska nevhodné hasicí prostředky:	
Zvláštní riziko, vyvolané látkou jeho produkty spalování nebo vznikajícími plyny	V případě požáru mohou vznikat nebezpečné páry (chlor, HCl)
Zvláštní ochranné prostředky	Ochrana dýchacích cest nezávislá na okolním vzduchu

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:	Zabraňte styku s pokožkou.
Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:	Nesmí se vypouštět do kanalizace
Doporučené metody čištění:	Pastu mechanicky zachyťte, předejte do likvidace odpadů
Další pokyny.	

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Pokyny pro bezpečné zacházení: Neplatí žádné zvláštní předpisy.

Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu:

Skladování:

Požadavky kladené na skladovací prostory a nádoby: Skladujte těsně uzavřené, v suchu a na dobře větraném místě.

Další informace:

FELDER GMBH

Pájecí technika

8. Kontrola expozice a vybavení na ochranu osob

Dodatečné pokyny pro vybavení technických zařízení: žádné

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana těla: vhodný pracovní oděv

Další pokyny:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pastózní

Barva: kovově šedá

Zápach: slabý

Teplota / rozsah teplot tavení kovu: 230 - 250 °C

Bod / rozsah teplot varu tavidla: od 100 °C

Teplota vzplanutí: n.u. °C

Samozápalnost: n.p.

Nebezpečí výbuchu:

dolní mez výbušnosti (UEG) n.p

horní mez výbušnosti (OEG) n.p

Tlak páry při 20 °C 20 mbar

Hustota při 20 °C 2,6 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě při 20 °C mísitelný g/l

Hodnota pH vodného výtazku 20 % n.u.

Viskozita: n.u.

Další údaje:

FELDER GMBH

Pájecí technika

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je nutno se vyvarovat:	žádné
Látky, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:	zamezte styku se silnými oxidačními prostředky
Nebezpečné rozkladné produkty:	čpavek, chlorovodík
Tepelný rozklad:	> 300 °C

11. Toxikologické informace

Toxikologická data:

Shrnutí

Údaje o dráždivosti:

Shrnutí: dráždí oči, pokožku a sliznice

Kůže

Požítí: po požití velkého množství (chlorid zinečnatý): snížení krevního tlaku, poruchy krevního oběhu

12. Ekologické informace

týkají se chloridu zinečnatého:

- chlorid zinečnatý se biologicky nerozkládá
- akutní toxicita u ryb: 0,1 – 1 g/l
- mez škodlivosti pro ryby: 0,1 – 2 mg/l

FELDER GMBH

Pájecí technika

13. Informace o zneškodňování

A. Doporučení pro produkt

Použití

Zbytková látka je zvláštní odpad a musí se ve smyslu zákona o zvláštních odpadech uložit na zvláštní skládku.

Klíč odpadního materiálu:	Označení	Způsob likvidace:
35506	ostatní kovové kaly bez hliníkových, železitých a hořčíkových kalů	skládku pro zvláštní odpady
Kód EWC	Označení EWC	Skupina EWC
110204	kaly a.n.g.	odpady a kaly z procesů hydrometalurgie neželezných kovů

B. Balení

Podle úředních předpisů.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE

Třída GGVS/GGVE: 8 Číslice a písmeno: 5 c
Třída ADR/RID: 8 Číslice a písmeno: 5 c
Označení zboží: pájecí pasta na tvarovky „Cu-Rofix 3 – Spezial“

Vnitrozemská lodní doprava ADN/ADNR:

Námořní doprava IMDG/GGVSee

Třída IMDG/GGVSee: 8 Číslo UN: 1840 Třída balení:
EmS MFAG:
Správné technické označení: pájecí pasta na tvarovky „Cu-Rofix 3 – Spezial“

Letecká přeprava ICAO-IATA a IATA-DGR

Třída IACO/IATA: 8/196 Číslo UN/ID: 1840 Třída balení:
Správné technické označení: pájecí pasta na tvarovky „Cu-Rofix 3 – Spezial“

FELDER GMBH

Pájecí technika

15. Předpisy

Označení podle směrnic EG:

Identifikační písmeno a označení rizika produktu: Xi - dráždivé

Věty R:

36 dráždí oči
37 dráždí dýchací orgány
38 dráždí pokožku

Věty S:

2 Nesmí se dostat do dětských rukou.
28 Při zasažení pokožky důkladně smýt velkým množstvím vody.

Národní předpisy

Klasifikace podle VbF: n.p.

Třída ohrožení vod: 1

16. Ostatní údaje

žádné

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu byly shromážděny podle nejlepšího vědomí a odpovídají stavu znalostí k datu zpracování.

Vysvětlivky:

n.p. = nelze použít

n.u. = není určeno