

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Fittingslötpaste "Cu-Rofix 3"
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”



1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare relevante.

Aplicarea substanței / amestecului

Flux de lipire

Aliaj pentru lipire moale

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător/Furnizor:

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

Informații suplimentare se pot obține de la:

Labor

(Lu-Du. 8:00-16:00/ Vi. 8:00-13:00)

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

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Număr de telefon de urgență:

Informații de urgență non-stop:

Apel de urgență în caz de intoxicare Berlin

"Giftnotruf Berlin"

Tel.: 0049-30-30686 790

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corozivune

Coroziv pentru piele 1B

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca stări de

somnolență sau vertij.

Acvatic cronic 3

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE



Xi; Iritant

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.

R52/53:

Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Informații privind pericolele speciale pentru oameni și mediu:

Produsul trebuie să fie etichetat ca urmare a procedurii de calcul a "Liniiilor directoare generale de clasificare pentru preparate ale UE" în cea mai recentă versiune valabilă.

Sistemul de clasificare:

Clasificarea se face conform ultimelor ediții ale listelor UE, extinse prin datele societății și ale literaturii de specialitate.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea conform instrucțiunilor UE:

Produsul a fost clasificat și marcat în conformitate cu Directivele UE / Ordonanța privind materialele periculoase.

(Continuare la pagina 2)

Fișă tehnică de securitate conform 1907/2006/CE, Articolul 31 și 453/2010/CE

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: **Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”**
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare de la pagina 1)

Codul literal și clasificarea pericolului prezentat de produs:



Xi; Irritant

Fraze de risc:

36/37/38 *Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.*

52/53 *Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.*

Fraze de siguranță:

1/2 *Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.*

25 *Evitați contactul cu ochii.*

26 *În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului.*

29/56 *Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.*

36/37/39 *Purtați haine și mănuși de protecție adecvate și protecții pentru ochi/față.*

46 *În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.*

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu este cazul.

vPvB: Nu este cazul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații referitoare la ingrediente

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec: conține următoarele componente.

Componente periculoase:		
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Nr. reg: 01-2119472431-44	clorură de zinc C R34; Xn R22; N R50/53 Coroziv pentru piele 1B; H314; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410; Toxicitate acută. 4, H302	<10%
CAS: 36653-82-4 EINECS: 253-149-0	hexadecan-1-ol substanță cu limită de expunere ocupațională stabilită în cadrul Comunității	<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Nr. reg: 01-2119480154-42	cupru substanță cu limită de expunere ocupațională stabilită în cadrul Comunității	<2,5%

Informații suplimentare: A se consulta secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor privind codurile de risc.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Scoateți persoanele afectate la aer curat.

După inhalare: În cazul pierderii cunoștinței, așezați pacientul pe o suprafață stabilă pe o parte pentru a putea fi transportat.

După contactul cu pielea:

După contactul cu produsul topit, răciți repede cu apă rece.

Nu trageți produsul întărit de pe piele.

Solicitați tratament medical.

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii:

Protejați ochii neafecțați.

Solicitați tratament medical.

Clătiți ochii deschiși timp de câteva minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă consultați doctorul.

După ingerare:

Clătiți gura și beți apoi multă apă.

Chemați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există informații relevante adiționale.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații suplimentare relevante.

(Continuare la pagina 3)

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare din pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți corespunzători de stingere a incendiilor:

CO₂, pulbere sau pulverizare cu apă. Incendiile mai mari se combat prin stropirea cu apă.

Utilizați metodele de stingere potrivite pentru condițiile ambientale.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv

În caz de incendiu, se pot elibera următoarele:

Acid clorhidric (HCl)

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție:

Purtați dispozitivul integrat pentru protecție respiratorie.

A nu se inhala gazele rezultate din explozie sau ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul vărsărilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Produsul formează o suprafață alunecoasă în combinație cu apa.

Asigurați o ventilație adecvată

6.2 Precauții privind mediul înconjurător:

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau cursuri de apă.

Informați autoritățile în caz de contaminare a unui curs de apă sau sistemului de canalizare.

Preveniți pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare/ în sol sau apa freatică.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare: Asigurați o ventilație adecvată.

6.4 Referiri la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 7 pentru informații referitoare la manipularea în condiții de siguranță.

A se vedea secțiunea 8 pentru informații referitoare la echipamentul de protecție.

Consultați secțiunea 13 pentru informații referitoare la eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță Nu sunt necesare precauții speciale dacă este folosit corect.

Informații privind protecția contra incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare:

Condiții privind spațiile și recipientele de depozitare: Nu există condiții speciale.

Informații privind depozitare într-un spațiu comun: A se depozita la distanță de produse alimentare.

Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:

Protejați împotriva înghețului.

Păstrați recipientul închis etanș.

7.3 Aplicație(-i) finală(-e) specifice Nu există informații suplimentare relevante.

* SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția individuală

Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: Nu există date suplimentare; a se consulta punctul 7.

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită ce necesită supraveghere la locul de muncă:	
7440-31-5 staniu	
MAK (Germania)	vgl. Abschn. IIb
7646-85-7 clorură de zinc	
MAK (Germania)	Valoare pe termen lung: 0,1A* 2E** mg/m ³ Limită superioară: 1(1) mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar
36653-82-4 hexadecan-1-ol	
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 200 mg/m ³ , 20 ppm 1(I); AGS, 11

(Continuare la pagina 4)

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31 și 453/2010/CE

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare de la pagina 3)

7440-50-8 cupru	
MAK (Germania)	Valoare pe termen lung: 0,01 A mg/m ³ II(2); als Cu

proceduri recomandate de monitorizare în conformitate cu 453/2010/EU nr. 8.1.2:

7440-50-8 cupru: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

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

Informații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în perioada elaborării.

8.2 Controlul expunerii

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale și igienice de protecție:

A se ține la distanță de produse alimentare, băuturi și mâncare.

Scoateți imediat toate hainele îmbibate și contaminate

Spălați-vă pe mâini înaintea pauzelor și la sfârșitul programului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecția respiratorie:

Filtru B

Filtru P1

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

La selectarea materialului pentru mănuși se vor lua în considerare timpul de penetrare, viteza de difuzare și de degradare

Materialul mănușilor

Cauciuc nitril, NBR

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, dar și de marcasele de calitate care diferă de la producător la producător. Acest produs este preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor neputând fi calculată în prealabil și trebuind verificată înainte de utilizare.

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm

Intervalul de penetrare a materialului mănușii

Timpul exact de străpungere trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie avut în vedere. Timpul stabilit de penetrare conform EN 374 partea III nu este atins în condiții practice. Prin urmare, se recomandă timpul maxim de purtare care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

Valoarea permeabilității: Nivel ≤ 6

Protecția ochilor:



Ochelari de protecție cu fixare etanșă

Protecție corporală: Haine de protecție pentru lucru

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații Generale

Aspect:

Formă:

Pastă

Culoare:

Gri inchis

Miros:

Specific

Pragul mirosului:

Nu a fost stabilită.

valoare pH (100 g/l) la 20 °C:

6,5

Modificări de stare

Punctul/Intervalul de topire:

230-250°C

Punctul/Intervalul de fierbere:

100°C

Punct de inflamabilitate:

135°C

Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu a fost stabilită.

Temperatura de aprindere:

Temperatură de descompunere:

Nu a fost stabilită.

Autoaprinderea:

Produsul nu se autoaprinde.

Pericol de explozie:

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limite de explozie:

Inferioară:

Nu a fost stabilită.

(Continuare la pagina 5)

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31 și 453/2010/CE

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare de la pagina 4)

Superioară:	Nu a fost stabilită.
Presiunea vaporilor la 20°C:	23 hPa
Densitate la 20°C:	2,8 g/cm ³
Densitate relativă	Nu a fost stabilită.
Densitatea vaporilor	Nu este cazul.
Viteza de evaporare	Nu este cazul.
Solubilitate în / Miscibilitatea cu apa:	Insolubil.
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost stabilită.
Vâscozitate:	
Dinamică:	Nu este cazul.
Cinematică:	Nu este cazul.
Conținut de solvenți:	
Solvenți organici:	0,0 %
Apă:	23,6 %
VOC (EC)	0,0 %
	0,00 %
Conținut de solide:	76,4 %

9.2 Alte informații Nu există informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică

Descompunerea termică / condiții care trebuie evitate:

Nu se produce descompunerea dacă produsul se folosește și se depozitează conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Reacționează cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat Nu există date relevante adiționale.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există informații suplimentare relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Gaze/vapori iritanți

Acid clorhidric (HCl)

Clor

Amoniac

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută:

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

7646-85-7 clorură de zinc

Oral LD50 350 mg/kg (șobolan)

Efect primar iritant:

asupra pielii: Iritant pentru piele și mucoase.

asupra ochilor: Efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Informații toxicologice suplimentare:

Produsul prezintă următoarele pericole conform metodei de calcul a „Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparate ale UE” în cea mai recentă versiune valabilă:

Iritant

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 toxicitate

Toxicitate acvatică:

EC(48h)	33 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/kg (pește)
ErC50(72h)	73 mg/l (alge)

toxicitate acvatică cronică: NOEC(daphnia, pește, alge)>10 mg/kg(l)

12.2 Persistență și capacitate de degradare Nu există date relevante adiționale.

(Continuare la pagina 6)

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31 și 453/2010/CE

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare din pagina 5)

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există date relevante adiționale.

12.4 Mobilitate în sol Nu există date relevante adiționale.

Efecte ecotoxice:

Observație: Nociv pentru pești

Informații ecologice suplimentare:

Observații generale:

Clasa de risc pentru apă 2 (normele germane) (autoevaluare): periculos pentru apă

Nu permiteți pătrunderea produsului în apa freatică, în râuri sau în sistemul de canalizare.

Periculos pentru apa potabilă în cazul scurgerii în sol chiar și a unor cantități reduse.

Nociv pentru organismele acvatice

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu este cazul.

vPvB: Nu este cazul.

12.6 Alte efecte adverse Nu există date relevante adiționale.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare

A nu se arunca împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.

Catalogul european de deșeuri

06 03 13*	săruri și soluții solide care conțin metale grele
-----------	---

Ambalajele necurățate:

Recomandare: Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu normele în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații cu privire la transport

14.1 Număr UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Spațiu gol

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție

ADR, ADN, IMDG, IATA

Spațiu gol

14.3 Clasă (clase) de pericol pentru transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa

Spațiu gol

14.4 Grup de ambalare

ADR, IMDG, IATA

Spațiu gol

14.5 Pericole pentru mediu:

Poluant marin:

Nu

14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Nu este cazul.

14.7 transport în vrac, în conformitate cu anexa II la

MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este cazul.

„Regulament privind tipul“ UN:

-

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului

Reglementări naționale:

Informații despre limitarea de utilizare: Trebuie respectate restricțiile privind folosirea ca forță de muncă a tinerilor.

Clasa de risc pentru apă: Clasa de pericolozitate pentru apă 2 (autoevaluare): periculos pentru apă.

15.2 Evaluarea siguranței chimice: Nu s-a efectuat o evaluare a gradului de siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Prezentele informații au la bază cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu vor constitui o garanție în legătură cu anumite caracteristici specifice ale produsului și nu vor sta la baza unor relații contractuale cu valoare juridică.

Fraze relevante

H302 Nociv dacă este înghițit.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

(Continuare la pagina 7)

Fișă tehnică de securitate
conform 1907/2006/CE, Articolul 31 și 453/2010/CE

Data tipăririi 10.10.2014

Revizie: 14.01.2014

Denumire comercială: Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3”
Pastă de lipit pentru FITINGURI „Cu-Rofix 3”

(Continuare de la pagina 6)

R22 Nociv dacă este înghițit.

R34 Provoacă arsuri.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Contact: Dr. M. Probst

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Legislație referitoare la Transportul Internațional feroviar al Mărfurilor periculoase)

IATA-DGR: Legislația Mărfurilor Periculoase emisă de „Asociația Internațională de Transport Aerian” (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația Aviației Civile Internaționale)

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice emise de „Organizația Aviației Civile Internaționale” (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat global a clasificării și etichetării substanțelor chimice)

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Concentrația letală, 50% LD50

LD50: Doza letală, 50%

Toxicitate acută 4: Toxicitate acută, Categorie de pericol 4

Coroziv pentru piele 1B: Corodarea/iritarea pielii, Categorie de pericol 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică, Categorie de pericol 3

Acvatic Acut 1: Periculos pentru mediul acvatic - Pericol acut, Categorie 1

Acvatic cronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - Pericol Cronic, Categorie 1

Acvatic cronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - Pericol Cronic, Categorie 3

*** Date modificate față de versiunea precedentă.**

Fișă cu date de securitate SD3003