

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Clánek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 17.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 17.08.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **CuRosil****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Tavidlo pro pájení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

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

**Obor poskytující informace:**

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** *Není nutné, protože produkt není klasifikován*

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: *Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.***2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: *odpadá*Výstražné symboly nebezpečnosti: *odpadá*Signální slovo: *odpadá*Standardní věty o nebezpečnosti: *odpadá*

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Výstražné symboly nebezpečnosti: *odpadá*Signální slovo: *odpadá*Standardní věty o nebezpečnosti: *odpadá***2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: *Nedá se použít.*vPvB: *Nedá se použít.*

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Chemická charakteristika: Směsi**Popis: *Směs obsahuje následující látky:*

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 14075-53-7

potassium tetrafluoroborate



Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

&lt;50%

EINECS: 237-928-2

Dodatečná upozornění: *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: *Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*Při styku s kůží: *Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.*Při zasažení očí: *Zavést lékařské ošetření.***Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Zavést lékařské ošetření.

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Clánek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 17.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 17.08.2015

Obchodní označení: CuRosil

(pokračování strany 1)

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

*CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky.*

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nevdechovat plyny z exploze a ohně.*

**Další údaje:**

*Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.*

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Nosit osobní ochranný oděv.*

*Starat se o dostatečné větrání.*

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

*Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.*

*Zředit velkým množstvím vody.*

*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

*Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).*

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*

*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*

*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Žádné zvláštní požadavky.*

**Upozornění k hromadnému skladování:** *Skladovat odděleně od potravin.*

**Další údaje k podmínkám skladování:** *Dávat pozor při znovuošetření několikrát použitelných obalů.*

**Skladovací třída:** 12

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** *Žádné další údaje, viz bod 7.*

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.*

**Další upozornění:** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

#### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** *Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.*

**Ochrana dýchacích orgánů:**

*Filtr B*

*Filtr P1*

**Ochrana rukou:** *Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.*

**Materiál rukavic**

*Nitrilkaučuk*

*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*

**Doporučená tloušťka materiálu:**  $\geq 0,4$  mm

(pokračování na straně 3)

SK

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Clánek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 17.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 17.08.2015

Obchodní označení: CuRosil

(pokračování strany 2)

**Doba průniku materiálem rukavic***Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.**Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.**Hodnota permeability: úroveň ≤ 6***Na ochranu před postřikáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk****Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Pastovité
<b>Barva:</b>	Bělavá
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**Hodnota pH při 20 °C:** 10,8**Změna stavu**

<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	ca. 500 °C
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	100 °C

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Není určeno.**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Meze výbušnosti:****Dolní mez:** Není určeno.**Horní mez:** Není určeno.**Tenze par při 20 °C:** 23 hPa**Hustota při 20 °C:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>**Relativní hustota:** Není určeno.**Hustota par:** Není určeno.**Rychlost odpařování:** Není určeno.**Rozpusťnost ve / směsitelnost s****vodě:** Úplně mísitelná.**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.**Viskozita:****Dynamicky:** Není určeno.**Kinematicky:** Není určeno.**Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 0,00%**Voda:** 50,00%**VOC (EC):** 0,00%**9.2 Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní až k bodu tavení.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reakce se silnými kyselinami.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:***Kaliumfluorid nebo bortrifluorid**Dráždivé plyny/páry*

(pokračování na straně 4)

SK

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Clánek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 17.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 17.08.2015

Obchodní označení: CuRosil

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

##### Primární dráždivé účinky:

**Ziravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

**Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):** ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

#### Evropský katalog odpadů

06 03 14 | Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

#### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

**Látka znečišťující moře:**

Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nedá se použít.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

**MARPOL a předpisu IBC:**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

SK

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Clánek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 17.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 17.08.2015

Obchodní označení: CuRosil

(pokračování strany 4)

UN "Model Regulation":

odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Rady 2012/18/EU

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PRILOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

**Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

**Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Udaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Poradce:** Dr. M. Probst

#### Zkratky a akronymy:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

**Bezpečnostní list:** SD3022