

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	<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: *Přívod 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.

(pokračování na straně 2)

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 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:

CO₂, hasící 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 hasící 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, vážícími 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 znovutevření 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 kritériích, 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: ≥ 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 postříkaním 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:****Skupenství:** *Pastovité***Barva:** *Bělavá***Zápach (vůně):** *Charakteristický***Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.***Hodnota pH při 20 °C:** *10,8***Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:** *ca. 500 °C***Teplota (rozmezí teplot) varu:** *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/cm³***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(Samozatážení): ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje 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