



### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi	Copper Fluoride (CuF <sub>2</sub> )
Identifikacijska številka	7789-19-7 (Številka CAS)
Sinonimi	Jih ni.
Številka dokumenta	C-MSDS0188
Datum izdaje	23-aprila-2015
Številka verzije	01

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe	Ni na voljo.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Chemicals Inc.
Naslov	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ZDA
Razdelek	Milwaukee
Številka telefona	414.212.0257
e-pošta	advancedmaterials@materion.com
Oseba za stike	Noreen Atkinson

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

##### Povzetek nevarnosti

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno za fizične nevarnosti.
Nevarnosti za zdravje	Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje.
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno glede nevarnosti za okolje.
Specifične nevarnosti	Ni na voljo.
Glavni simptomi	Ni na voljo.

#### 2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	Copper Flouride
Piktogrami za nevarnosti	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Previdnostni stavki	Snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

##### Stavke o nevarnosti

Preprečevanje	Ni na voljo.
Odziv	Ni na voljo.
Shranjevanje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko

2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
Copper Flouride	100	7789-19-7 232-147-3	-	-	#
<b>Razvrstitev:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje Ni na voljo.

Stik s kožo Ni na voljo.

Stik z očmi Ni na voljo.

Zaužitje Ni na voljo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

Nepripravljena sredstva za gašenje Ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Ni na voljo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Ni na voljo.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ni na voljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ni na voljo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ni na voljo.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

## mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

EU. Okvirne mejne vrednosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Material	Vrsta	Vrednost
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.	
<b>Priporočeni postopki spremljanja</b>	Ni na voljo.	
<b>Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)</b>	Ni na voljo.	
<b>Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)</b>	Ni na voljo.	

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni na voljo.

### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita za oči / obraz</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita kože</b>	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- Drugo	Ni na voljo.
<b>Zaščita dihal</b>	Ni na voljo.
<b>Toplotne nevarnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Higienski ukrepi</b>	Ni na voljo.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Trdna snov.
<b>Oblika</b>	Ni na voljo.
<b>Barva</b>	Ni na voljo.
<b>Vonj</b>	Ne pride v poštev.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Ne pride v poštev.
<b>pH</b>	Ne pride v poštev.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje v relišča</b>	Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	Ni na voljo.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdna snov, plin)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	< 0 kPa at 25 °C
<b>Parna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Relativna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost (drugo)</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.

<b>Temperatura razpada</b>	Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ne pride v poštev.

## 9.2. Drugi podatki

<b>Molekularna formula</b>	CuF2
----------------------------	------

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Ni na voljo.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Ni na voljo.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Ni na voljo.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ni na voljo.
<b>10.5. Nezdržljivi materiali</b>	Ni na voljo.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
----------------------------	--------------

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

<b>Zaužitje</b>	Ni na voljo.
<b>Vdihavanje</b>	Ni na voljo.
<b>Stik s kožo</b>	Ni na voljo.
<b>Stik z očmi</b>	Ni na voljo.

<b>Simptomi</b>	Ni na voljo.
-----------------	--------------

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

<b>akutna strupenost</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Jedkanje/draženje kože</b>	Ni na voljo.
<b>Težka poškodba oči/razdraženje oči</b>	Ni na voljo.
<b>Respiratorna preobčutljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Senzitizacija kože</b>	Ni na voljo.
<b>Mutagenost zarodnih celic</b>	Ni na voljo.

### Rakotvornost

#### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni na voljo.
<b>Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti</b>	Ni na voljo.
<b>Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti</b>	Ni na voljo.
<b>Nevarnost vdihavanja</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni na voljo.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Ni na voljo.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni na voljo.

<b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni na voljo.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	Ni na voljo.
<b>Pakiranje/embalaža</b>	Ni na voljo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

### RID

Po predpisih ni nevarno blago.

### ADN

Po predpisih ni nevarno blago.

### IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

### IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Odredbe EU

**Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih, Priloga I**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 1**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 2**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 3**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga V**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni regulirano.

**Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu**

Ni navedeno.

**Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.**

Ni navedeno.

## **Druge uredbe EU**

**Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi**

Ni navedeno.

**Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.**

Ni navedeno.

**Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu**

Ni navedeno.

**Nacionalne uredbe** Ni na voljo.

**15.2. Ocena kemijske varnosti** Ni na voljo.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Seznam kratic** Ni na voljo.

**Sklici** Ni na voljo.

**Podatki o metodi** Ni na voljo.

**vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

**Popolno besedilo H-izjav ali** Jih ni.

**R-stavkov v oddelkih 2 do 15**

**informacija o spremembi** Jih ni.

**Informacija o usposabljanju** Ni na voljo.