




## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH BOLAGET ELLER FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
JÄRNSULFAT  
**Ämnesnamn:**  
Ferrosulfat (II)heptahydrat(7H<sub>2</sub>O)  
CAS-Nr.: 7782-63-0
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användningsändamål**  
Råvara för tillverkning av traditionella målarfärger  
**Kod för näringsgren**  
C 203 Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m.  
**Kod för användningsändamål**  
59 Färg, lack och fernissa
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare, importör, annan verksamhetsutövare**  
Uula ColorOy  
**Gatuadress** Yttiläntie 265  
**Postnummer och -ort** 32920 Kauvatsa  
Finland  
**Telefon** 010 820 0020  
**Telefax** 02-529 5011  
**FO-nummer** 2867707-2  
**E-post** uula@uula.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Nummer, namn och adress**  
Giftinformationscentralen, Helsingfors 24 h  
+358 9 471 977; +358 9 4711

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- Se avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.
- 2.1 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**
- 2.2**  
Acute Tox. 4, H302  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315
- 2.3 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
Märknings:  
Signalord: **Varning**
- 
- Faroangivelser**  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.
- Skyddsangivelser**  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.



- P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare vid obehag.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Uppsök läkare.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P332+P313 Vid hudirritation: Uppsök läkare.

**2.4****Andra faror**

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.2****Blandningar****Farliga komponenter**

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7782-63-0	231-753-5	Ferrosulfat (7H <sub>2</sub> O)	~ 100 %	Acute Tox. 4, 302
	Indexnr:026-003-01-4			Eye Irrit.2 H319
	REACH-registreringsnummer:01-2119513203-57			Skin Irrit. 2, H315

**3.3****Andra upplysningar**

Se avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Vid inandning, flytta patienten till frisk luft.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudkontakt, tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Vid bestående hudirritation: Uppsök läkare.

**Stänk i ögon**

Skölj omedelbart med mycket ljummet vatten, även under ögonlocken, minst 15 minuter. Uppsök läkare.

**Förtäring**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta omedelbart läkare om större mängd förtärts.

**4.2****De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar huden och ögonen.

**4.3****Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1****Släckmedel**

Ej brännbart ämne. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, vatten.

**Lämpliga släckmedel**

Använd släckmedel lämpliga för omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Svaveloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Om ventilationen är otillräcklig ska lämplig andningsapparat användas.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning, förtäring, hudkontakt och ögonkontakt med produkten. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut till avloppssystem, vattendrag eller jord.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Neutralisera med kalkmjölk eller soda och spola med mycket vatten. Spola bort rester med vatten. Förstörs som specialavfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, torr, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och starkt sura eller alkaliska ämnen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar HTP-värden**

7720-78-7 Ferrosulfat (7H<sub>2</sub>O) 1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

0,1 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

**Andra gränsvärden**

Inga tillgängliga data.

**DNEL**

Inga tillgängliga data.

**PNEC**

Inga tillgängliga data.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska kontrollåtgärder**

Undvik dammande hantering. Sörj för god ventilation. Sörj för tillräcklig ventilation för att hålla exponeringen under de rekommenderade gränsvärdena för exponering. Läs säkerhetsdatabladet.

**Personliga skyddsåtgärder**

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs endast när aerosol eller dimma bildas. Rekommenderad filtertyp: Halvmask med partikelfilter P2 (Europeisk norm EN 143).

**Handskydd**

Skyddshandskar

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon

**Hudskydd**

Använd personlig skyddsutrustning.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
	<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Ljusgrönt fast ämne
	<b>Lukt</b>	Luktlös
	<b>Lukttröskel</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>pH</b>	> 1 (10 %-lösning pH = 3 - 4)
	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Flampunkt</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Explosiva egenskaper</b>	
	<b>Nedre explosionsgräns</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Övre explosionsgräns</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Ångtryck</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Ångdensitet</b>	inga tillgängliga data
	<b>Relativ densitet</b>	inga tillgängliga data
	<b>Löslighet (lösligheter)</b>	
	<b>Vattenlöslighet</b>	570 g/l (20°C)
	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel-olja, specificerad)</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Viskositet</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga tillgängliga data.
<b>9.2</b>	<b>Andra upplysningar</b>	
	Smältpunkt/smältområde: 64 °C.	

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil vid normal temperatur och normalt tryck.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Svaveloxider



- 10.4 Förhållanden som bör undvikas**  
Mycket höga temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material**  
Syror och baser
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 11. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

LD50 (oralt, råtta): = 319 mg/kg

LD50 (oralt, mus): = 680 mg/kg, ferrosulfat (x 7 H<sub>2</sub>O)

LD50 (oralt, mus): = 1520 mg/kg.

#### Irritation och frätning

Irriterar ögonen och huden. Irriterar slemhinnorna Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

#### Allergiframkallande egenskaper

Inga tillgängliga data.

#### Cancerogena, mutagena eller reproduktionstoxiska effekter

Inga tillgängliga data.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data.

#### Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data.

#### Ytterligare information om hälsoeffekter

Vätskestänk irriterar ögonen och huden. Kan irritera slemhinnorna. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation eller eksem. Förtäring irriterar slemhinnorna och kan orsaka skador i matsmältningskanalen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet

Inga experimentella data finns tillgängliga.

#### Toxicitet för andra organismer

Inga tillgängliga data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Bionedbrytning

Inga tillgängliga data.

#### Kemisk nedbrytning

Inga tillgängliga data.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.



## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallshanteringsmetod**  
Bortskaffa innehåller och förpackningen i enlighet med din kommuns insamlingsystem.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Ej klassificerad som farligt gods enligt väg- och järnvägsbestämmelserna.
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** -
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inga tillgängliga data.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
HTP-ämne: Undvik överskridning av givna maxkoncentrationsgränser (se avsnitt 8).
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 16. ANDRA UPPLYSNINGAR

- 16.1 Ändringar från senaste version**  
Version 1.0.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna**
- **CLP** - Förordning (EG) 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
  - **HTP** - Koncentrationer som befunnits skadliga
  - **DNEL** - Nolleffektnivåer för exponering
  - **PNEC** - Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativa effekter
  - **PBT** - Persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
  - **vPvB** - Mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne
- 16.3 Informationskällor**  
FÖRORDNING (EG) Nr 1272/2008, Förordning (EG) Nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.2. Säkerhetsdatablad: JÄRNSULFAT Datum 10.2.2015. Meddelanden och analyser från olika råvaruproducenter.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Bilaga VII i CLP).
- 16.5 Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (I avsnitt 2 och 3)**



---

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**16.6 Mer information**

Sörj för tillräcklig information, anvisningar och utbildning om användningen. Se på det bifogade säkerhetsdatabladet och/eller bruksanvisningen.