



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE
<b>Productnr.</b>	102351, 102352, 106162, 111717, 103442, 114489, 114490, 301452, 302022
<b>Synoniemen, Handelsmerken</b>	FERROUS SULPHATE HEPTAHYDRATE, FG20, FERROUS SULPHATE -FERROMEL 20, FERROUS SULPHATE -MELSTAR T, IZERSULFAAT FIJN KR
<b>CAS-nr.</b>	7782-63-0
<b>EG Index Nr</b>	026-003-01-4
<b>EG-nr.</b>	231-753-5

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde toepassingen** Chemical

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Univar  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
+31 78 6250000  
+31 78 6250050  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (kantooruren)**

+44 1274 267346

**Telefoonnummer voor noodgevallen (buiten kantooruren, uitsluitend voor artsen, apothekers, dierenartsen en overheidsinstellingen)**

NL - +31 30 274 88 88 BE - +32 2 525 0570

**Sds No.** 3701

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (EG 1272/2008)**

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Acute Tox. 4 - H302;Huidirrit. 2 - H315;Oogirrit. 2 - H319
Milieu	Niet geclassificeerd.

**Indeling (67/548/EEG)** Xn;R22 Xi;R36/38

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**EG-nr.** 231-753-5

**Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008**

# IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE



<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing	
<b>Gevarenaanduidingen</b>	H302 H315 H319	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	P280  P301+312	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1. Stoffen

<b>Handelsnaam</b>	IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE
<b>CAS-nr.</b>	7782-63-0
<b>EG Index Nr</b>	026-003-01-4
<b>EG-nr.</b>	231-753-5

#### **Opmerkingen Over Samenstelling**

De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Inslikken**

Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Medische hulp inschakelen.

##### **Contact met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Contact met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### **Inslikken**

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

##### **Contact met de huid**

Huidirritatie.

##### **Contact met de ogen**

Irritatie van ogen en slijmvliezen.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorzienne blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

# IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### **Blusmiddelen**

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### **Specifieke gevaren**

Oxides van: Zwavel.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### **Beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de voorzorgsmaatregelen genoemd in dit informatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELLIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Gebied met overvloedig water schoonspoelen. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Voor goede ventilatie zorgen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houders goed gesloten houden. In oorspronkelijke houder bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beschermende uitrusting**



## IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.

### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen worden aanbevolen.

### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

### Andere Beschermingsmiddelen

Rubberschort dragen. Rubberschoeisel dragen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Kristallijnpoeder.
<b>Kleur</b>	Groen. tot Bruin.
<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.8 - 0.9 @ 20

### 9.2. Overige informatie

Niet bepaald.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Oxides van: Zwavel.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

#### Acute toxiciteit (orale LD50)

319 mg/kg Rat

#### Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

#### Contact met de huid

Irriterend voor de huid.

# IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE

## Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecotoxiciteit

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute Vistoxiciteit:

Niet vergiftig voor vissen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bepaald.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Algemene informatie

Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemeen

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Geen informatie vereist.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen informatie vereist.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie vereist.

## IRON (II) SULFATE (1:1) HEPTAHYDRATE

### 14.5. Milieugevaren

#### **Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie vereist.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie vereist.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### **EU-Wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

#### **Watergevaarsclassificatie**

WGK 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### **Herzieningscommentaar**

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

**Herzieningsdatum** 02.08.2010

**Herziening** 01

**VIB Nr.** 3701

**Status Veiligheidsinformatieblad** Toegelaten.

**Datum** 02.08.2010

**Handtekening** Jitendra Panchal

#### **Volledige tekst van risicozinnen**

R22 Schadelijk bij inslikken.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

#### **Volledige gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.