

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta kods	984707
DDL numurs:	D14798_SDS_Iron (Ferrous) R2 _LV
Produkta nosaukums	<b>Iron (Ferrous) R2</b>

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Laboratorijas ķīmikālijas.  
Lietošanas veidi, kurus neiesaka Informācija nav pieejama  
izmantot

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmēj sabiedrība	Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2, FI-01620 Vantaa, Finland
Telefona numurs	+358 10 329200
E-pasta adrese	system.support.fi@thermofisher.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CHEMTREC Latvia +(371)-66165504  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem

### 2.2. Etiķetes elementi

Nav nepieciešama.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

*Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu*

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

**Ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā.

**Saskare ar ādu**

Nomazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm.

**Saskare ar acīm**

Skalot ar lielu daudzumu ūdens.

**Norīšana**

Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav pieejama informācija.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

**5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.

**Ugunsdzēsības līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nav pieejama informācija.

**Bīstamie degšanas produkti**

Normālos apstākļos nekāds.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

**7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļa Ekspozīcijas robežvērtības

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

#### Individuālās aizsardzības līdzekļi

##### Acu aizsardzība

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem (ES standarta - EN 166)

##### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
Vienreizējās lietošanas cimdi	Skatīt ražotāji ieteikumus	-	EN 374	(minimālā prasība)

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm

#### Elpošanas ceļu aizsardzība

Netiek pieprasīts speciāls aizsargaprīkojums.

#### Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums

#### Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

#### Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

##### Fizikālais stāvoklis

Nav pieejama informācija

Šķidrums

#### Smarža

##### Smaržas uztveršanas sliekšnis

Nav pieejama informācija

##### pH

Nav pieejama informācija

##### Kušanas punkts/kušanas

Nav pieejama informācija

##### diapazons

##### Mīkstināšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

##### Viršanas punkts/viršanas

Nav pieejama informācija

temperatūras intervāls  
 Uzliesmošanas temperatūra  
 Iztvaikošanas koeficients  
 Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)  
 Sprādzienbīstamības robežas

Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija

**Metode** - Nav pieejama informācija

Tvaika spiediens  
 Tvaika blīvums  
 Īpatnējais svars / Blīvums  
 Tilpummasa  
 Šķīdība ūdenī  
 Šķīdība citos šķīdinātājos  
 Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā)  
 Pašuzliesmošanas temperatūra  
 Noārdīšanās temperatūra  
 Viskozitāte  
 Sprādzienbīstamība  
 Oksidēšanas īpašības

Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija  
 Nav pieejama informācija

(Gaiss = 1,0)

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

### 10.1. Reagētspēja

Nav pieejama informācija

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav pieejama informācija.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tādi nav zināmi.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama informācija.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Informācija par produktu

Nav pieejama informācija par šī produkta akūto toksicitāti

#### a) akūta toksicitāte;

Perorāli Nav klasificēts  
 Saskare ar ādu Nav klasificēts  
 Ieelpošana Nav klasificēts

#### b) kodīgums/kairinājums ādai;

Nav pieejama informācija.

**c) nopietns acu bojājums/kairinājums;**  
Nav pieejama informācija.

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;**  
**Elpošanas ceļu**  
Nav pieejama informācija.  
**Āda**  
Nav pieejama informācija.

**e) mikroorganismu šūnu mutācija;**  
Nav pieejama informācija

**f) kancerogēnums;**  
Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

**g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;**  
Nav pieejama informācija.

**h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;**  
Nav pieejama informācija.

**i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;**  
Nav pieejama informācija.

**Mērķa orgāni**  
Nav pieejama informācija.

**j) bīstamība ieelpojot;**  
Nav pieejama informācija.

**Simptomi / ietekme,**  
**akūta un aizkavēta**  
Nav pieejama informācija

## **12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**12.1. Toksicitāte**  
**Ekotoksiskā iedarbība**  
Nav pieejama informācija.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**  
Nav pieejama informācija

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**  
Nav pieejama informācija

**12.4. Mobilitāte augsnē**  
Nav pieejama informācija

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejami dati par novērtējumu.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Tādi nav zināmi

**13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts**

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Piesārņots iepakojums**

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

	<b>IMDG/IMO</b>	<b>ADR</b>	<b>IATA</b>
	Netiek reglamentēts	Netiek reglamentēts	Netiek reglamentēts
<b>14.1. ANO numurs</b>	-	-	-
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	-	-	-
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	-	-	-

**14.5. Vides apdraudējumi**

Nav noteiktie apdraudējumi

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam**

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams, iepakotās preces

**15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Starptautiskie reģistri**

X = uzskaitīti

**Nacionālie noteikumi****15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

**PNEC** - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** (gaistoši organiskie savienojumi)

#### **Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

Piegādātāji drošības datu lapa,  
Chemadvisor - Ioli,  
Merck indekss,  
RTECS

#### **Apmācības ieteikumi**

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Variants**

2

**Pārskatīšanas datums**

05-Jūn-2019

**Izmaiņu iemesls**

DDL punkti papildināti, 1, 8.

#### **Atruna**

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā