

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

Toote kood 984707
Kemikaali ohutuskaarti number: D14798_SDS_Iron (Ferrous) R2 _ET
Toote nimetus **Iron (Ferrous) R2**

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatav kasutusala Laborikemikaalid.
Kasutusala, mida ei soovitata Informatsioon ei ole kättesaadav

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühing **Thermo Fisher Scientific Oy**
Ratastie 2,
FI-01620 Vantaa, Finland
Telefoninumber +358 10 329200
E-posti aadress system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008
Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise
kriteeriumidele

2.2. Märgistuselemendid

Pole nõutav.

2.3. Muud ohud

Teave puudub

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA*Ohulaused täistekst: vt 16. jagu***4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne
Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.

Sissehingamine

Minna värske õhu kätte.

Nahale sattumisel

Pesta sooja vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Loputada rohke veega.

Allaneelamine

Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutuspõuetest tulenevalt kasutada

Teave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

Ohtlikud põlemissaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku inertse absorbendiga.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. ja 13. Osas.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Eriksutus

Kasutamine laboratooriumides

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid**

Koostisaine Kokkupuute piirnormid

8.2. Kokkupuute ohjamine**Tehnilised meetmed**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid**Silmade kaitsmine**

Näokaitse koos kaitseprillidega (EL standard - EN 166)

Käte kaitsmine

Kaitsekindad

Kinnaste materjal	Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
Ühekordsed kindad	Vaata tootja soovitustele	-	EN 374	(minimaalne nõue)

Naha- ja kehakaitse

Pikkade käistega riietus

Hingamisteede kaitsmine

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Väiksemad / laboratooriumi

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid

Hügieenimeetmed

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Teave puudub.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Teave puudub

Füüsiline olek

Vedelik

Lõhn

Teave puudub

Lõhnalävi

Andmed puuduvad

pH

Andmed puuduvad

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik

Andmed puuduvad

Pehmenemispunkt

Andmed puuduvad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik

Andmed puuduvad

Leekpunkt

Andmed puuduvad

Meetod - Teave puudub

Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	(Õhk = 1,0)
Suhteline tihedus / Tihedus	Andmed puuduvad	
Mahumass	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Teave puudub	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi		
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
Viskoossus	Andmed puuduvad	
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub	
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Tooteteave**

Selle toote kohta pole akuutset toksilisust puudutavat teavet

a) akuutne toksilisus;**Suukaudne**

Klassifitseerimata

Nahkaudne

Klassifitseerimata

Sissehingamine

Klassifitseerimata

b) nahka söövitav või ärritav toime;

Andmed puuduvad.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

Andmed puuduvad.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Hingamisteede

Andmed puuduvad.

Nahk

Andmed puuduvad.

e) mutageensus sugurakkudele;

Andmed puuduvad

f) kantserogeensus;

Andmed puuduvad

Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale

g) reproduktiivtoksilisus;

Andmed puuduvad.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;

Andmed puuduvad.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;

Andmed puuduvad.

Sihtorganid

Teave puudub.

j) hingamiskahjustus;

Andmed puuduvad.

Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised

Teave puudub

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud

Teave puudub.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kohta andmed puuduvad hindamine.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed**

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

14. JAGU: VEONÕUDED

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud
14.1. ÜRO number	-	-	-
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3. Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4. Pakendirühm	-	-	-

14.5. Keskkonnaohud

Ohte ei tuvastatud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erimeetmed ei ole vajalikud

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata, pakendatud kaubad

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**Rahvusvahelised loetelud** X = loetletud

Riiklikud eeskirjad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanne (CSA / CSR) ei ole läbi viidud

16. JAGU: MUU TEAVE**Seletuskiri****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu**DSL/NDL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

WEL - Mõjupiirid

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)

DNEL - Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus

RPE - Hingamisteede kaitsevahendid

LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%

NOEC - Tähtsatatava toimet kontsentratsioon

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

TWA - Aja-kaalu keskmine

IARC - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

PNEC - Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus

LD50 - Surmav annus 50%

EC50 - Efektiivne kontsentratsioon 50%

POW - Oktanooli: Vesi

vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

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

OECD - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

BCF - Biokontsentratsioonitegur (BCF)

Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

ATE - Ägeda mürgistuse hinnang

VOC (lenduv orgaaniline ühend)

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

Tarnijad ohutuskardil,
Chemadvisor - Loli,
Merck Index,
RTECS

Koolitusnõuanded

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

Versioon

2

Paranduse kuupäev

05-juuni-2019

Läbivaatamise põhjus

Ohutuskardi täiendamise kuupäev, 1, 8.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstit mainitud