

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Versiune 8.1

Revizia (data) 18.09.2022

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Data tipăririi 19.09.2022

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : Spectroquant® Fier - cell test, kit pentru determinare fotometrica fier, domeniu de masurare: 0.05 - 4.00 mg/l Fe

Codul produsului : 1.14549

Catalog Nr. : 114549

Marca : Millipore

Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Fax : +49 6151 727780

Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

Acesta este un rezumat SDS pentru o trusă; pentru indicațiile complete SDS pentru fiecare component listat în secțiunea 16, vă rugăm să vizitați pagina noastră web.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Corosive pentru metale (Categorie 1), H290

Toxicitate acută, Oral(ă) (Categorie 3), H301

Toxicitate acută, Inhalare (Categorie 3), H331

Corodarea pielii (Subcategoria 1B), H314

Lezarea gravă a ochilor (Categorie 1), H318

Sensibilizarea pielii (Categorie 1), H317

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H301 + H331

Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Afirmație/afirmații despre precauții

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P261

Evitați să inspirați ceața sau vaporii.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P310

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Fraze de pericol suplimentare

nici unul

### Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H301 + H331

Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.

Afirmație/afirmații despre precauții

P261

Evitați să inspirați ceața sau vaporii.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P310

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

### 2.3 Alte riscuri - nici unul

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Lucrați sub hota. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

#### Măsuri de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța. Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Condiții de depozitare

Nu în recipiente metalici.

Închis ermetic. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

#### Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 6.1C: Compuși combustibili, toxicitate acută  
Categoría 3/compuși toxici sau compuși ce provoacă efecte cronice

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice

---

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Consultați componentele SDS

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR/RID: TRUSĂ CHIMICĂ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Grup de ambalaje**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR/RID: nu

IMDG Poluanții marini: nu

IATA: nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

Consultați componentele SDS

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Componentele trusei:

Fe	Millipore	219040	Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; H290, H301 + H331, H314, H317
Fe-1K	Millipore	271213	
FeBlank Cell	2190398001		

#### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

#### Informații suplimentare


Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția

respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporatia Sigma Aldrich si Afiliatii, nu pot fi raspunzatori de nicio vatamare rezultata din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmariti [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) si/sau reversul paginii de factura sau de impachetare pentru termenii aditionali sau pentru conditiile de vanzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Componentele trusei:**

<b>Fe</b>					
Element de identificare a produsului	Pictogramă	Cuvânt de avertizare	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Informații suplimentare
Millipore - 219040		Pericol	Poate fi corosiv pentru metale. Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.	A se păstra numai în ambalajul original. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai	

				multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.	
--	--	--	--	--	--

<b>Fe-1K</b>					
Element de identificare a produsului	Pictogramă	Cuvânt de avertizare	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Informații suplimentare
Millipore - 271213					Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

<b>FeBlank Cell</b>					
Element de identificare a produsului	Pictogramă	Cuvânt de avertizare	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Informații suplimentare
2190398001 -					Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.