

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.3  
Revizia (data) 19.04.2023  
Data tipăririi 19.04.2023**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Spectroquant® Sulfura - kit pentru  
determinare fotometrica sulfura, domeniu de  
masurare: 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup>

Codul produsului : 1.14779  
Catalog Nr. : 114779  
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  
Corodarea pielii (Subcategoria 1A), H314  
Lezarea gravă a ochilor (Categorie 1), H318

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.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Afirmație/afirmații despre precauții

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

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.

P363

Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

### Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Afirmație/afirmații despre precauții

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

P363

Fraze de pericol  
suplimentare

cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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 împotriva pierderilor accidentale

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

#### Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 8B: Materiale periculoase corozive, necombustibile

### 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**

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

Informații suplimentare : 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.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Componentele trusei:

|     |           |        |                                                     |
|-----|-----------|--------|-----------------------------------------------------|
| S-1 | Millipore | 271460 | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315, H319             |
| S-2 | Millipore | 271461 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314 |
| S-3 | Millipore | 271462 | Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; H290, H318                |

#### 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

**Clasificarea amestecului**

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Corr.1A | H314 |
| Eye Dam.1    | H318 |

**Procedură de clasificare:**

|                  |
|------------------|
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |

**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. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmăriți [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) și/sau reversul paginii de factura sau de împachetare pentru termenii adiționali sau pentru condițiile de vânzare.

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>S-1</b>              |                                                                                   |                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Identificator de produs | Pictogramă                                                                        | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol                                                 | Fraze de precauție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Informații suplimentare |
| Millipore - 271460      |  | Atenție              | Provoacă iritarea pielii.<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor. | Spălați-vă pielea bine după utilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.<br>A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.<br>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.<br>Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.<br>Continuați să clătiți. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |                         |

| <b>S-2</b>              |                                                                                     |                      |                                                    |                                |                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Identificator de produs | Pictogramă                                                                          | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol                                   | Fraze de precauție             | Informații suplimentare |
| Millipore - 271461      |  | Pericol              | Poate fi corosiv pentru metale.<br>Provoacă arsuri | A se păstra numai în ambalajul |                         |

|  |  |  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | grave ale pielii și lezarea ochilor. | <p>original. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>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. 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. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.</p> |  |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>S-3</b>              |                                                                                   |                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Identificator de produs | Pictogramă                                                                        | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol                                                | Fraze de precauție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Informații suplimentare |
| Millipore - 271462      |  | Pericol              | Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă leziuni oculare grave. | A se păstra numai în ambalajul original. 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. A se purta echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. |                         |