

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.2  
Revizia (data) 07.10.2022  
Data tipăririi 27.10.2022**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**Denumirea produsului : Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 -  
75.0 mg/l MgCodul produsului : 1.00815  
Catalog Nr. : 100815  
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**Lichide inflamabile (Categorie 3), H226  
Corosive pentru metale (Categorie 1), H290  
Toxicitatea pentru reproducere (Categorie 1B), H360DPentru 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

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H360D

Poate dăuna fătului.

Afirmație/afirmații despre precauții

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233

Păstrați recipientul închis etanș.

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P240

Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P308 + P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

### **Etichetare redusă (<= 125 ml)**

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Afirmație/afirmații despre risc

H360D

Poate dăuna fătului.

Afirmație/afirmații despre precauții

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P308 + P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

## **2.3 Alte riscuri - nici unul**

---

### **SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

Consultați componentele SDS

---

### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

Consultați componentele SDS

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

Consultați componentele SDS

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

#### **Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei**

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

#### **Măsurile 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 metalice.

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. 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): 3: Lichide inflamabile

### 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: III

IMDG: III

IATA: III

### 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:

|       |           |        |                                     |
|-------|-----------|--------|-------------------------------------|
| Mg    | Millipore | 221145 | Met. Corr. 1; Repr. 1B; H290, H360D |
| Mg-1K | Millipore | 221098 | Flam. Liq. 3; H226                  |
| Mg-2K | Millipore | 221146 | Met. Corr. 1; Repr. 1B; H290, H360D |

## 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

|             |       |
|-------------|-------|
| Flam. Liq.3 | H226  |
| Met. Corr.1 | H290  |
| Repr.1B     | H360D |

### 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 manevră sau contact cu produsul de mai sus. Urmați [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) și/sau reversul paginii de factură 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>Mg</b>                            |                                                                                   |                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Element de identificare a produsului | Pictogramă                                                                        | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol                                     | Fraze de precauție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Informații suplimentare |
| Millipore - 221145                   |  | Pericol              | Poate fi corosiv pentru metale. Poate dăuna fătului. | A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. A se depozita sub cheie. A se păstra numai în ambalajul original. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. |                         |

| <b>Mg-1K</b>                         |                                                                                     |                      |                               |                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Element de identificare a produsului | Pictogramă                                                                          | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol              | Fraze de precauție                                                                               | Informații suplimentare |
| Millipore - 221098                   |  | Atenție              | Lichid și vapori inflamabili. | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de |                         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>aprindere.<br/>Fumatul interzis.<br/>Păstrați recipientul închis etanș.<br/>Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.<br/>Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat antideflagrante.<br/>Nu utilizați unelte care produc scântei.<br/>Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>Mg-2K</b>                         |                                                                                     |                      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Element de identificare a produsului | Pictogramă                                                                          | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol                                        | Fraze de precauție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Informații suplimentare |
| Millipore - 221146                   |  | Pericol              | Poate fi corosiv pentru metale.<br>Poate dăuna fătului. | <p>A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. A se depozita sub cheie. A se păstra numai în ambalajul original. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se purta mănuși de</p> |                         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | protecție/<br>îmbrăcăminte de<br>protecție/<br>echipament de<br>protecție a<br>ochilor/<br>echipament de<br>protecție a feței. |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|