

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.4  
Revizia (data) 30.06.2023  
Data tipăririi 30.06.2023

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

### 1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : Spectroquant®Amoniu Cell Test - kit pentru  
determinare fotometrica amoniu 4.0 - 80.0  
mg/l NH<sub>4</sub>-N  
5.2 - 103.0 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

Codul produsului : 1.14559  
Catalog Nr. : 114559  
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

Toxicitate acută, Oral(ă) (Categorie 4), H302

Iritarea pielii (Categorie 2), H315

Iritarea ochilor (Categorie 2), H319

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic (Categoria 3), H412

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

Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H302

Nociv în caz de înghițire.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Afirmație/afirmații despre precauții

P264

Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

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

P301 + P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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

Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Afirmație/afirmații despre precauții

nici unul

Fraze de pericol suplimentare

nici unul

## 2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice:

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau

cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice:

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

---

### **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**

Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

##### **Clasa de depozitare**

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 10: Lichide combustibile

#### **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: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR/RID: Bunuri nepericuloase

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

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

ADR/RID: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.4 Grup de ambalaje**

ADR/RID: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR/RID: nu                                  IMDG Poluanții marini: nu                                  IATA: nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date

**Informații suplimentare**

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

---

**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**

Millipore- 1.14559

Pagina 4 aparținând 8

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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:

|        |           |        |  |
|--------|-----------|--------|--|
| NH4+   | Millipore | 218521 |  |
| NH4-1K | Millipore | 218690 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; H302, H315, H319, H412 |

#### 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. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmați [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 neschimbate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Componentele trusei:**

| <b>NH4+</b>             |            |                      |                  |                    |   |
|-------------------------|------------|----------------------|------------------|--------------------|---|
| Identificator de produs | Pictogramă | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol | Fraze de precauție | Informații suplimentare   |
| Millipore - 218521      |            |                      |                  |                    | Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție |

| <b>NH4-1K</b>           |   |                      |   |  |                         |
|-------------------------|---|----------------------|---|--|-------------------------|
| Identificator de produs | Pictogramă  | Cuvânt de avertizare | Fraze de pericol  | Fraze de precauție   | Informații suplimentare |
| Millipore - 218690      |  | Atenție              | Nociv în caz de înghițire.<br>Provoacă iritarea pielii.<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Spălați-vă pielea bine după utilizare. <b>ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:</b> Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Evitați dispersarea în mediu. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:</b> spălați cu multă apă. A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:</b> 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. |  |
|--|--|--|--|--|--|