

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.1  
Revizia (data) 18.09.2022  
Data tipăririi 19.09.2022

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

### 1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : Spectroquant® COD - cell test, kit pentru determinare fotometrică COD (chemical oxygen demand), domeniu de măsurare: 500 - 10000 mg/l

Codul produsului : 1.14555  
Catalog Nr. : 114555  
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 Cercetare științifică și dezvoltare

### 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, Inhalare (Categorie 4), H332  
Toxicitate acută, Dermic (Categorie 3), H311  
Corodarea pielii (Categorie 1), H314  
Lezarea gravă a ochilor (Categorie 1), H318  
Sensibilizare respiratorie (Categorie 1), H334

Sensibilizarea pielii (Categoria 1), H317  
 Mutagenitatea celulelor germinative (Categoria 1B), H340  
 Cancerigenitate (Categoria 1B), H350  
 Toxicitatea pentru reproducere (Categoria 1B), H360FD  
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată (Categoria 2), Rinichi, H373  
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Inhalare (Categoria 2), Sistem cardio-vascular, H373  
 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic (Categoria 1), H400  
 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic (Categoria 2), H411

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.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem cardio-vascular) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Afirmație/afirmații despre precauții	
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
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

H311

Toxic în contact cu pielea.

H334

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H340

Poate provoca anomalii genetice.

H350

Poate provoca cancer.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H360FD

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Afirmație/afirmații despre precauții

P202

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

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): 6.1D: Materiale necombustibile, toxicitate acută Categorie 3/ materiale periculoase toxice sau materiale periculoase provocând 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 chimica nu a fost efectuată

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Componentele trusei:**

COD

Millipore

219004

Met. Corr. 1; Acute Tox. 4;  
Acute Tox. 3; Skin Corr. 1; Eye  
Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin  
Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1B;  
Repr. 1B; STOT RE 2; Aquatic  
Acute 1; Aquatic Chronic 2;  
H290, H311, H314, H317, H332,  
H334, H340, H350, H360FD,  
H373, H373, H410

## 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 Neozeelandez 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 Afiliații, nu pot fi răspunzatori 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).


Millipore- 1.14555

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

Pagina 7 aparținând 9

**MERCK**

## Componentele trusei:

COD					
Element de identificare a produsului	Pictogramă	Cuvânt de avertizare	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Informații suplimentare
Millipore - 219004		Pericol	<p>Poate fi corosiv pentru metale.</p> <p>Toxic în contact cu pielea.</p> <p>Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.</p> <p>Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>Nociv în caz de inhalare.</p> <p>Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.</p> <p>Poate provoca anomalii genetice.</p> <p>Poate provoca cancer.</p> <p>Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.</p> <p>Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.</p> <p>Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem cardiovascular) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.</p> <p>Foarte toxic pentru mediul</p>	<p>A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. Evitați dispersarea în mediu. 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/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă</p>	



			acvatic cu efecte pe termen lung.	timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.	
--	--	--	-----------------------------------	--	--