

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Data emiterii: 21.09.2018

Versiune 1.0

**CAPITOLUL 1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Catalog Nr.	101744
Numele produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8
	pH-1K
Număr de înregistrare 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 cercetare Pentru informatii suplimentare despre utilizari, va rugam consultati portalul Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------------	---

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

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: <a href="mailto:securitate@merck.ro">securitate@merck.ro</a>
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Str. Gara Herastrau nr. 4D, et. 6, Cladirea C, sector 2, Bucuresti * Tel.: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 3198848

<b>1.4 Telefonul pentru urgente / comunicarea riscului pentru sanatate</b>	+40213183606 / Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr.Leonte nr.1-3, sector 5
--	---

Identificarea distribuitorului:(ștampila distribuitorului)

**CAPITOLUL 2. Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Acest amestec nu este clasificat ca fiind periculos conform legislației Uniunii Europene.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare.(REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	101744
Denumirea produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8
	pH-1K

---

1272/2008.

## 2.3 Alte pericole

Necunoscut.

---

## CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

Natură chimică	Soluție apoasă de compuși anorganici și organici.
----------------	---

### 3.1 Substanță

Nu se aplică

### 3.2 Amestec

Observații	Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006.
------------	--

---

## CAPITOLUL 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

După contactul cu pielea: spălați cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă.

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare); se consulta un medic daca este cazul (daca victima nu se simte bine).

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu avem nici o descriere a vreunui simptom toxic.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

---

## CAPITOLUL 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	101744
Denumirea produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8
	pH-1K

---

## *Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

## *Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților ex istenti.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

*Echipament special de protecție pentru pompieri*

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

*Informații suplimentare*

nici unul

---

## **CAPITOLUL 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)

Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare.

Curățați zona afectată.

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

---

## **CAPITOLUL 7. Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

*Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță*

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

*Măsuri de igienă*

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

*Condiții de depozitare*

Închis ermetic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 101744  
Denumirea produsului Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8  
pH-1K

---

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Datele se aplică întregului pachet.

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

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

---

## CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

Vezi secțiunea 7.1.

#### Măsurile de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

#### *Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție

#### *Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:	Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor:	0,11 mm
Timpu de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor:	0,11 mm
Timpu de perforare:	> 480 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm să contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Protecția respirației*

NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	101744
Denumirea produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8
	pH-1K

---

## CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	roșu
Miros	miros caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	7,0 - 7,3 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există informații disponibile.
Densitate	0,99 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	la 20 °C solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	101744
Denumirea produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8 pH-1K

---

Vâscozitate dinamică Nu există informații disponibile.

Proprietăți explozive Neclasificat ca exploziv.

Proprietăți oxidante nici unul

## 9.2 Alte informații

nici unul

---

## CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apa.

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

---

## CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Amestec

#### *Toxicitate acută orală*

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### *Toxicitate acută prin inhalare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### *Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### *Iritația pielii*

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### *Iritația ochilor*

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### *Sensibilizare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	101744
Denumirea produsului	Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8
	pH-1K

---

*Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Cancerogenitatea*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

## 11.2 Informații suplimentare

Nu pot fi excluse proprietățile periculoase, dar sunt relativ improbabile datorită concentrației scăzute a substanței(lor) dizolvate.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

---

## CAPITOLUL 12. Informații ecologice

### Amestec

#### 12.1 Toxicitatea

Nu există informații disponibile.

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații disponibile.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații disponibile.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

#### 12.6 Alte efecte adverse

*Informații ecologice adiționale*

Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă și atenție.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 101744  
Denumirea produsului Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8  
pH-1K

---

## CAPITOLUL 13. Considerații privind eliminarea

### *Metode de tratare a deșeurilor*

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

---

## CAPITOLUL 14. Informații referitoare la transport

### Transport rutier (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

### Transport fluvial (ADN)

Irelevant

### Transport aerian (IATA)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

### Transport maritim (IMDG)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Irelevant

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

---

## CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### *Regulamente UE*

Reglementare referitoare la riscul de accident major 96/82/EC  
Nu se aplică Directiva 96/82/CE

SEVESO III  
Nu se aplică

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon nu este reglementat

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 101744  
Denumirea produsului Spectroquant® pH - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica pH, pH 6.4 - 8.8  
pH-1K

---

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti și Directiva de modificare 79/117/CEE nu este reglementat

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite (SVHC) Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite peste limita respectivă reglementată ( $\geq 0,1$  % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

#### *Legislație națională*

Clasa de depozitare 10 - 13

Datele se aplică întregului pachet.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

---

## CAPITOLUL 16. Alte informații

Distribuitor (ștampila):

### Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

### Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA România /Merck România SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 \* Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: [info.merck@merck.ro](mailto:info.merck@merck.ro), Web site: [www.merck.ro](http://www.merck.ro)

---

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*

---