

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 07.12.2017

Versiune 7.0

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

Catalog Nr.	100815
Numele produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg
	Mg
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 analiză 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

**1.4 Telefonul pentru urgente / comunicarea riscului pentru sanatate**+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****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360D

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg

---

## 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare.(REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H360D Poate dăuna fătului.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Răspuns

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține: Imidazol

## 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

## Componente periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Imidazol ( $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$ )

*Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.*

288-32-4 01-2119485825-24-

XXXX

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Corodarea pielii, Categoria 1C, H314

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360D

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

---

## CAPITOLUL 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. Se va consulta un medic.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se va îndepăra lentila de contact.

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

### 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

*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 limitari ale agentilor ex istenti.

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

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

### *Echipament special de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### *Informații suplimentare*

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

## 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. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. 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

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10). A se strânge cu atenție cu material absorbant de lichide (ex. Chemisorb®). Trimiteți la evacuare. Se curăță suprafața afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 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.

Lucrați sub hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

#### *Măsurile de igienă*

Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.

Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

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

#### *Condiții de depozitare*

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.

Datele se aplică întregului pachet.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

## 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.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

##### *Imidazol (288-32-4)*

DNEL pentru personal, Efecte sistemice pe termen lung	inhalare	10,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, Efecte sistemice pe termen lung	dermic	1,5 mg/kg Greutatea corpului

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

##### *Imidazol (288-32-4)*

PNEC Apă proaspătă	0,13 mg/l
PNEC Apă de mare	0,013 mg/l
PNEC Descarcare intermitentă în mediul acvatic	1,3 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	0,336 mg/kg
PNEC Sediment marin	0,0336 mg/kg
PNEC Sol	0,0425 mg/kg
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l

### 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
Timpul de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

Materialul mănușii: Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,11 mm  
Timpul 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).

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*  
îmbrăcăminte de protecție

#### *Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 3 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe toxice și foarte toxice

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

#### **Controlul expunerii mediului**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

---

## **CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice**

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

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	7,6 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	nu produce scânteii
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg

---

Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	circa 0,999 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.
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

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg
	Mg

---

**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.

##### *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.

##### *efecte CMR*

Toxicitate teratogenă:

Poate dăuna fătului.

##### *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 alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

#### **Componente**

*Imidazol*



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

#### *Toxicitate acută orală*

LD50 Șobolan: 970 mg/kg

Ghid de testare OECD 401

#### *Iritația pielii*

lepure

Rezultat: Coroziv

Ghid de testare OECD 404

#### *Iritația ochilor*

lepure

Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave.

Ghid de testare OECD 405

#### *Mutagenitatea celulelor germinative*

##### *Genotoxicitate in vivo*

Test micronuclear in vivo

Șoarece

mascul sau femelă

Oral(ă)

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 474

##### *Genotoxicitate in vitro*

test neprogramat de sinteză a ADN-ului

Hepatocite ale șobolanului

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 482

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 471

Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 476

---

## 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

## Componente

### *Imidazol*

#### *Toxicitate pentru pești*

LC50 *Leuciscus idus*: circa 280 mg/l; 48 h  
DIN 37 412 T 15 (MSDS extern)

#### *Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*

test static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 341,5 mg/l; 48 h  
Îndrumar de test OECD, 202

#### *Toxicitate asupra algelor*

test static ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): 133 mg/l; 72 h  
DIN 38412

#### *Toxicitate pentru bacterii*

Inhibiția respirației EC50 noroi/mâl activat: > 1.000 mg/l; 30 min  
Îndrumar de test OECD 209

#### *Biodegradare*

90 - 100 %; 18 d; aerobic  
Îndrumar de test OECD 301A  
Ușor biodegradabil.

#### *Coeficientul de partiție: n-octanol/apă*

log Pow: -0,02  
Ghid de testare OECD 107  
Nu este de așteptat bioacumulare. (Lit.)

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg

---

## 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 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

### Transport fluvial (ADN)

Irelevant

### Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu

### Transport maritim (IMDG)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg

---

14.1 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Ghid de Urgență (EmS)	F-A S-P
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

Restricții profesionale	Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Respectați măsurile de securitate la locul de muncă privind protecția muncii conform Directivei 92/85/CEE sau reglementările la nivel național mai stricte, dacă există.
-------------------------	--

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

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți 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	3
Datele se aplică întregului pachet.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg

---

## 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

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H360D	Poate dăuna fătului.

Distribuitor (ștampila):

### Recomandări pentru formarea personalului

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

### Etichetare

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg

---

Răspuns

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Informații suplimentare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține: Imidazol

## **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 Romania /Merck Romania SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,  
Bucuresti, 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.*

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 07.12.2017

Versiune 7.0

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

Catalog Nr.	100815
Numele produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg
	Mg-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 analiză Pentru informații suplimentare despre utilizări, va rugăm consultați 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, București * 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****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lichid inflamabil, Categoria 3, H226

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

## 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare.(REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Atenție

*Fraze de pericol*

H226 Lichid și vapori inflamabili.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură.

**Marcare redusă (≤125 ml)**

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Atenție

## 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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

## Componente periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Etanol (>= 25 % - < 50 %)

*Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.*

64-17-5 01-2119457610-43-

XXXX 01- Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

2119457610-43-XXXX Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

---

## CAPITOLUL 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Se va îndepăra lentila de contact.

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

efecte iritante, paralizie respiratorie, Dermatită, Amețeli, narcoză, amețeață (îmbătare), euforie, Amețeață, Vărsături

### 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

*Mijloace de stingere corespunzătoare*

Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere uscată

*Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor ex istenti.

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

Combustibil.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperaturi ridicate.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-1K

---

În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau 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*

Îndepărtați recipientul din zona periculoasă și răciți cu apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

## CAPITOLUL 6. Măsuri 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. Se va asigura ventilație adecvată. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. 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

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. 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 secțiunea 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 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.

*Măsuri de igienă*

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Se recomandă aplicarea de cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

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

*Condiții de depozitare*

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

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.

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

#### Componente având limită de expunere profesională

##### Componente

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>Etanol (64-17-5)</i>			
RO OEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	
	Medie temporală.	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	

##### *Etanol (64-17-5)*

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	1900 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	343 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru consumator, acut	Efecte locale	inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	206 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	87 mg/kg Greutatea corpului

#### Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de muncă trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 689

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

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

Vezi secțiunea 7.1.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

## Măsuri 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 butil
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor:	0,40 mm
Timpul de perforare:	> 120 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® - Velours (contact prin stropire).

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Alte echipamente de protecție*

Îmbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugă.

### *Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru A-(P2)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

## Controlul expunerii mediului

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Pericol de explozie.

---

## CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

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

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	etanolic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-1K

---

pH	circa 7,5 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	circa 25 °C
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.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	circa 0,929 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
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

Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă.

### 10.2 Stabilitate chimică

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-1K

---

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

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie/reacții exotermice posibile cu:

peroxid de hidrogen, perclorați, acid percloric, Acid azotic, azotat de mercur(II), acid permanganic, Nitrili, compuși peroxi, Agenți oxidanți puternici, compuși cu nitrosil, Peroxizi, sodiu, Potasiu, oxizi de halogen, hipoclorit de calciu, dioxid de azot, oxizi metalici, hexafluorurade uraniu, ioduri, Clor, Metale alcaline, Metale alcalino-pământoase, oxizi alcalini, Etilenoxid

argint, cu, Acid azotic

compuși cu argint, cu, Amoniac

permanganat de potasiu, cu, acid sulfuric conc.

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu:

compuși halogen-halogen, oxid de crom(VI), Clorură de cromil, Fluor, hidruri, Oxizi ai fosforului, platină

Acid azotic, cu, permanganat de potasiu

## 10.4 Condiții de evitat

Încălzire

## 10.5 Materiale incompatibile

cauciuc, plastice variate

## 10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

---

## CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Amestec

##### *Toxicitate acută orală*

Simptome: Amețeală, Vărsături

##### *Toxicitate acută prin inhalare*

absorbție

Simptome: Leziuni posibile:, ușoare iritații ale mucoasei

##### *Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

##### *Iritația pielii*

Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritația pielii și dermatite, din cauza proprietăților degresante ale produsului.

##### *Iritația ochilor*

Leziuni posibile: iritație ușoară

##### *Sensibilizare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

##### *Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

## *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

Efecte sistemice:

euforie

După absorbția unor mari cantități:

Amețeli, amețeală (îmbătare), narcoză, paralizie respiratorie

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

## Componente

### *Etanol*

#### *Toxicitate acută orală*

LD50 Șobolan: 10.470 mg/kg

Ghid de testare OECD 401

#### *Toxicitate acută prin inhalare*

LC50 Șobolan: 124,7 mg/l; 4 h ; vapori

Ghid de testare OECD 403

#### *Iritația pielii*

lepure

Rezultat: Nu irită pielea

Ghid de testare OECD 404

#### *Iritația ochilor*

lepure

Rezultat: Iritația ochilor

Ghid de testare OECD 405

#### *Sensibilizare*

Test de sensibilitate (Magnusson and Kligman):

Rezultat: negativ

(IUCLID)

#### *Mutagenitatea celulelor germinative*

##### *Genotoxicitate in vitro*

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 471

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Mouse lymphoma test  
Rezultat: negativ  
Metodă: Îndrumar de test OECD 476

*Toxicitatea pentru reproducere*  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 416

---

## 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

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

### Componente

#### *Etanol*

*Toxicitate pentru pești*  
LC50 *Leuciscus idus*: 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*  
EC5 *E.sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toxicitate asupra algelor*  
IC5 *Scenedesmus quadricauda* (alge verzi): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

*Toxicitate pentru bacterii*  
EC5 *Pseudomonas putida*: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)*  
test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) *Daphnia magna* (purice de apă): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

*Biodegradare*  
94 %  
Îndrumar de test OECD 301E  
Ușor biodegradabil.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

*Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB)*

930 - 1.670 mg/g (5 d)  
(Lit.)

*Necesitate teoretică în oxigen (NThO)*

2.100 mg/g  
(Lit.)

*Ratio COD/ThBOD*

90 %  
(Lit.)

*Coefficientul de partiție: n-octanol/apă*

log Pow: -0,31  
(experimental)  
(Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

---

## 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 chimicalelor 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 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

### Transport fluvial (ADN)

Irelevant

### Transport aerian (IATA)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-1K

---

14.1 Numărul ONU UN 3316  
14.2 Denumirea corectă ONU CHEMICAL KIT  
pentru expediție  
14.3 Clasa 9  
14.4 Grupul de ambalare III  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu

#### Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 3316  
14.2 Denumirea corectă ONU CHEMICAL KIT  
pentru expediție  
14.3 Clasa 9  
14.4 Grupul de ambalare III  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da  
Ghid de Urgență (EmS) F-A S-P

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 96/82/EC  
riscul de accident major Inflamabil.  
6  
Cantitate 1: 5.000 t  
Cantitate 2: 50.000 t

SEVESO III  
LICHIDE INFLAMABILE  
P5c  
Cantitate 1: 5.000 t  
Cantitate 2: 50.000 t

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția  
tineretului la locul de muncă.

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-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 deosebită (SVHC)

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

#### *Legislație națională*

Clasa de depozitare 3

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

**Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Distribuitor (ștampila):

### **Recomandări pentru formarea personalului**

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

### **Etichetare**

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-1K

---

## Atenție

### *Fraze de pericol*

H226 Lichid și vapori inflamabili.

### *Fraze de precauție*

#### Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură.

## 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 Romania /Merck Romania 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.*

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 07.12.2017

Versiune 7.0

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

Catalog Nr.	100815
Numele produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg
	Mg-2K
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 analiză Pentru informații suplimentare despre utilizări, va rugăm consultați 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, București * 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****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360D

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

## 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare.(REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H360D Poate dăuna fătului.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Răspuns

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține: Imidazol

## 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

## Componente periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Imidazol ( $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$ )

*Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.*

288-32-4 01-2119485825-24-

XXXX

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Corodarea pielii, Categoria 1C, H314

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360D

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

---

## CAPITOLUL 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. Se va consulta un medic.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se va îndepăra lentila de contact.

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

### 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

*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 limitari ale agentilor ex istenti.

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

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

---

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

### *Echipament special de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### *Informații suplimentare*

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

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

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

Indicații pentru personalul neimplicat în situații de urgență Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. 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

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge cu atenție cu material absorbant de lichide (ex. Chemisorb®). Trimiteți la evacuare. Se curăță suprafața 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 securitate

#### *Sfaturi de manipulare în condiții de securitate*

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Lucrați sub hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

#### *Măsurile de igienă*

Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.

Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### *Condiții de depozitare*

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.

Datele se aplică întregului pachet.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

## 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.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

##### *Imidazol (288-32-4)*

DNEL pentru personal, Efecte sistemice pe termen lung	inhalare	10,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, Efecte sistemice pe termen lung	dermic	1,5 mg/kg Greutatea corpului

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

##### *Imidazol (288-32-4)*

PNEC Apă proaspătă	0,13 mg/l
PNEC Apă de mare	0,013 mg/l
PNEC Descarcare intermitentă în mediul acvatic	1,3 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	0,336 mg/kg
PNEC Sediment marin	0,0336 mg/kg
PNEC Sol	0,0425 mg/kg
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l

### 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
Timpul de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

Materialul mănușii: Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,11 mm  
Timpul 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).

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*  
îmbrăcăminte de protecție

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 3 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe toxice și foarte toxice

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

## Controlul expunerii mediului

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

---

## CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

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

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	circa 7,5 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

---

Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	circa 1,01 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

---

nu sunt disponibile informații  
în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

---

## 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.

##### *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.

##### *efecte CMR*

Toxicitate teratogenă:

Poate afecta copilul nenăscut.

##### *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 alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

#### **Componente**

*Imidazol*

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

#### *Toxicitate acută orală*

LD50 Șobolan: 970 mg/kg

Ghid de testare OECD 401

#### *Iritația pielii*

lepure

Rezultat: Coroziv

Ghid de testare OECD 404

#### *Iritația ochilor*

lepure

Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave.

Ghid de testare OECD 405

#### *Mutagenitatea celulelor germinative*

##### *Genotoxicitate in vivo*

Test micronuclear in vivo

Șoarece

mascul sau femelă

Oral(ă)

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 474

##### *Genotoxicitate in vitro*

test neprogramat de sinteză a ADN-ului

Hepatocite ale șobolanului

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 482

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 471

Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 476

---

## 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

## Componente

### *Imidazol*

#### *Toxicitate pentru pești*

LC50 *Leuciscus idus*: circa 280 mg/l; 48 h  
DIN 37 412 T 15 (MSDS extern)

#### *Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*

test static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 341,5 mg/l; 48 h  
Îndrumar de test OECD, 202

#### *Toxicitate asupra algelor*

test static ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): 133 mg/l; 72 h  
DIN 38412

#### *Toxicitate pentru bacterii*

Inhibiția respirației EC50 noroi/mâl activat: > 1.000 mg/l; 30 min  
Îndrumar de test OECD 209

#### *Biodegradare*

90 - 100 %; 18 d; aerobic  
Îndrumar de test OECD 301A  
Ușor biodegradabil.

#### *Coeficientul de partiție: n-octanol/apă*

log Pow: -0,02  
Ghid de testare OECD 107  
Nu este de așteptat bioacumulare. (Lit.)

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100815  
Denumirea produsului Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg  
Mg-2K

---

## 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 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

### Transport fluvial (ADN)

Irelevant

### Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu

### Transport maritim (IMDG)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

14.1 Numărul ONU	UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CHEMICAL KIT
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Ghid de Urgență (EmS)	F-A S-P
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

Restricții profesionale	Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Respectați măsurile de securitate la locul de muncă privind protecția muncii conform Directivei 92/85/CEE sau reglementările la nivel național mai stricte, dacă există.
-------------------------	--

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

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți 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	3
Datele se aplică întregului pachet.	



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

---

## 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

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H360D	Poate dăuna fătului.

Distribuitor (ștampila):

### Recomandări pentru formarea personalului

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

### Etichetare

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100815
Denumirea produsului	Spectroquant® Magneziu - Cell Test 5.0 - 75.0 mg/l Mg Mg-2K

---

## Răspuns

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

## Informații suplimentare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține: Imidazol

## 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.*