

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 17.05.2018

Versiune 5.0

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

Catalog Nr.	109711
Numele produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1
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

<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)**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Sensibilizarea pielii, Categoria 1, H317

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

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Atenție

*Fraze de pericol*

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție.

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 109711  
Denumirea produsului Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>  
Hy-1

---

## Marcare redusă (≤125 ml)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Atenție

*Fraze de pericol*

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

*Fraze de precauție*

P280 Purtați mănuși de protecție.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Conține: 4-Dimethylaminobenzaldehyde

## 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

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

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid sulfuric (>= 1 % - < 5 % )

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

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

4-Dimethylaminobenzaldehyde ( $\geq 1\%$  -  $< 2,5\%$ )

100-10-7 01-2120752553-54-  
xxxx

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Sensibilizarea pielii, Categoria 1, H317

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2, H411

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. 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

efecte iritante, Reacții alergice, Tulburări ale SNC

Următoarele se aplică în general aminelor aromatice: efect sistemic: metemoglobinemie cu dureri de cap, aritmie cardiacă, scăderea tensiunii arteriale, greață și spasme, simptom principal: cianoza (decolorarea albastră a sângelui).

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

## *Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanta/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.

### **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**

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**

Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompă materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)

### **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.

#### *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**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

## *Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere*

Nu în recipiente metalici.

## *Condiții de depozitare*

Închis ermetic.

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>Acid sulfuric (7664-93-9)</i>			
RO OEL	Medie temporală.	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Formă de expunere: particule lichide pulverizate

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

##### *Acid sulfuric (7664-93-9)*

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### **Proceduri de monitorizare recomandate**

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

#### **Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)**

##### *Acid sulfuric (7664-93-9)*

PNEC Apă proaspătă	0,0025 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	0,002 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,00025 mg/l
PNEC Sediment marin	0,002 mg/kg
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	8,8 mg/l

### **8.2 Controale ale expunerii**

#### **Măsuri de ordin tehnic**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala.  
Vezi sectiunea 7.1.

## 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 nitril
Grosimea mănușilor:	0,11 mm
Timpul de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

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*

îmbrăcămintea de protecție

## 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	galben deschis
Miros	miros caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

pH	circa 0,6 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.
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	1,03 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

Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.
----------	---------------------------------



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

## CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi sectiunea 10.3

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apa.

Agenți oxidanți puternici, Baze

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

țesuturi animale/vegetale

Degajează hidrogen în prezența metalelor.

Metale

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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*

Simptome: Simptome posibile:, iritații mucozale

##### *Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

##### *Iritația pielii*

Aceste informații nu sunt disponibile.

##### *Iritația ochilor*

Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### *Sensibilizare*

Amestec poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### *Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

## *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

După contactul cu pielea: apar iritații dacă se manipulează incorect. După contactul cu ochii: pot apare leziuni ale corneei în anumite circumstanțe. În caz de înghițire: posibile leziuni mucoaselor afectate.

Următoarele se aplică în general aminelor aromatice: efect sistemic: metemoglobinemie cu dureri de cap, aritmie cardiacă, scăderea tensiunii arteriale, greață și spasme, simptom principal: cianoza (decolorarea albastră a sângelui).

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

## Componente

### *Acid sulfuric*

*Mutagenitatea celulelor germinative*

*Genotoxicitate in vitro*

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

(HSDB)

### *4-Dimethylaminobenzaldehide*

*Toxicitate acută orală*

LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Îndrumar de test OECD 423

*Iritația pielii*

Studiu in vitro

Rezultat: negativ

Ghid de testare OECD 439

*Iritația ochilor*

Studiu in vitro

Rezultat: Iritația ochilor

Îndrumar de test OECD, 492

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

Studiu in vitro  
Rezultat: necoroziv  
Îndrumar de test OECD 437

*Sensibilizare*  
Local lymph node assay (LLNA) Șoarece  
Rezultat: pozitiv  
Metodă: Ghid de testare OECD 429

*Mutagenitatea celulelor germinative*  
*Genotoxicitate in vitro*  
Test Ames  
Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Rezultat: negativ  
Metodă: Îndrumar de test OECD 471

## 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

#### *Acid sulfuric*

*Toxicitate pentru pești*  
test static LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Control analitic: da(ECHA)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*  
test static EC50 Daphnia magna (purice de apă): > 100 mg/l; 48 h  
Control analitic: da  
Îndrumar de test OECD, 202

*Toxicitate asupra algelor*  
test static EC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 100 mg/l; 72 h  
Control analitic: da  
Îndrumar de test OECD, 201

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 109711  
Denumirea produsului Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>  
Hy-1

---

*Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)*

test de curgere Concentrație fără efect observabil (NOEC) Cyprinodon sp.: 0,025 mg/l; 65 d

Control analitic: da(ECHA)

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

## *4-Dimethylaminobenzaldehyde*

*Toxicitate pentru pești*

LC50 Pimephales promelas: 45,7 mg/l; 96 h (MSDS extern)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*

test semi-static EC50 Daphnia magna (purice de apă): 1,58 mg/l; 48 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 202

*Toxicitate asupra algelor*

Inhibiția creșterii ErC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 72,7 mg/l; 72 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 201

Inhibiția creșterii EC10 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 42,2 mg/l; 72 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 201

*Biodegradare*

0 %; 28 d; aerobic

Ghid de testare OECD 301F

Dificil biodagradabil.

*Coeфициentul de partiție: n-octanol/apă*

log Pow: 1,8 (23 °C)

Ghid de testare OECD 107

Nu este de așteptat bioacumulare.

*Tensiunea superficială*

65,4 mN/m

la 20 °C

Metodă: Îndrumar de test OECD 115

similar apei

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrică hidrazina, domeniu de măsurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; număr determinări: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

## CAPITOLUL 13. Considerații privind eliminarea

### *Metode de tratare a deșeurilor*

Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

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.

---

## 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.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

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.

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 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 8B  
Datele se aplică întregului pachet.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 109711  
Denumirea produsului Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>  
Hy-1

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

## CAPITOLUL 16. Alte informații

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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Distribuitor (ștampila):

### Recomandări pentru formarea personalului

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

### Etichetare

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Atenție

*Fraze de pericol*

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	109711
Denumirea produsului	Spectroquant® hidrazina - kit pentru determinare fotometrica hidrazina, domeniu de masurare 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; numar determinari: 100 0.005 - 2.00 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
	Hy-1

---

## *Fraze de precauție*

### Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție.

### Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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.

Conține: 4-Dimethylaminobenzaldehyde

## **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.*