

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 23.05.2018

Versiune 6.3

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

Catalog Nr.	100602
Numele produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -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 (www.merckgroup.com).
------------------------	---

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: securitate@merck.ro
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)**

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360FD

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.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Răspuns

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.

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

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-1

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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

Conține: Boric acid

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

Natură chimică Amestec 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

Boric acid ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

10043-35-3 01-2119486683-25-

XXXX

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B, H360FD

Acid etilen-dinitrilo-tetraacetic ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

64-02-8 *)

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1, H318

*) Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de înregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesita înregistrarea, sau înregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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

efecte iritante

scăderea temperaturii, agitație, spasme, Diaree, Amețeală, Vărsături, Oboseală, ataxie (coordonare locomotorie dezordonată)

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 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.

În caz de incendiu se poate degaja:

oxizi de azot, Oxizi ai fosforului

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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. 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: A se evita inhalarea prafurilor. 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) Strângeți cu grijă. Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată. Evitați generarea de praf.

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.

Măsuri de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea 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

Închis ermetic. Uscat. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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)

Boric acid (10043-35-3)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	8,3 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	392 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	4,15 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	196 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	0,98 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, acut	Efecte sistemice	oral	0,98 mg/kg Greutatea corpului

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Apă proaspătă	2,02 mg/l
PNEC Apă de mare	2,02 mg/l
PNEC Descarcare intermitenta in mediul acvatic	13,7 mg/l
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l
PNEC Sol	5,4 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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).

Alte echipamente de protecție
îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generate pulberi.

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	pulbere
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	circa 5 la 22 g/l 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Cl ₂ -1

Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Produsul nu este inflamabil.
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	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	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

Risc de explozie cu:

Anhidridă acetică

Reacții violente posibile cu:

agenți puternic oxidanți, Baze

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

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

Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda de calcul

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

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.

Toxicitatea pentru reproducere:

Poate afecta fertilitatea.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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 absorbția unor mari cantități:

Vărsături, Amețeală, Diaree, agitație, spasme, Oboseală, ataxie (coordonare locomotorie dezordonată), scăderea temperaturii

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

Componente

Boric acid

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 Șobolan: > 2,03 mg/l; 4 h ; praf/ceață (cea mai mare concentrație de preparat)

Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică

LD50 iepure: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

(ECHA)

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: iritație ușoară

Ghid de testare OECD 405

Sensibilizare

Test Buehler Cobai

Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vivo

Test micronuclear in vivo

Șoarece

mascul sau femelă

oral

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 474

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 471

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-1

Mutagenicitate (test pe celule mamare):
Mouse lymphoma test
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 476

Mutagenicitate (test pe celule mamare):
Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 482

Toxicitate teratogenă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Șobolan
Număr de expuneri: zilnic
Metodă: Îndrumar de test OECD 414

Acid etilen-dinitrilo-tetraacetic
Toxicitate acută orală
LD50 Șobolan: 1.780 mg/kg (ECHA)

Iritația pielii
Iepure
Rezultat: Fără iritații.
Ghid de testare OECD 404

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

Boric acid

Toxicitate pentru pești
test de curgere LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 79 mg/l; 96 h (Baza de date ECOTOX)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice
test static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 133 mg/l; 48 h (Baza de date ECOTOX)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-1

Toxicitate asupra algelor

test static EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 52,4 mg/l; 74,5 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)

test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) Danio rerio (peștele zebură): 6,4 mg/l; 34 d

Îndrumar de test OECD 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)

test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna (purice de apă): 34,2 mg/l; 21 d

Îndrumar de test OECD 211

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Nu este de așteptat bioacumulare. (Lit.)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

Acid etilen-dinitrilo-tetraacetic

Toxicitate pentru pești

test static LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (în apă dedurizată)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -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 chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

CAPITOLUL 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

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

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

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

Transport maritim (IMDG)

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

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

Irelevant

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

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

SEVESO III
Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-1

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 conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite peste limita respectivă reglementată (> 0,1 % (w/w), Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 59).

Conține: Boric acid

Legislație națională

Clasa de depozitare 6.1D

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.

H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Distribuitor (ștampila):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -1

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

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

Fraze de precauție

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Răspuns

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.

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

Informații suplimentare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține: Boric acid

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

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Cl ₂ -1

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,
Web site: 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) 23.05.2018

Versiune 6.3

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

Catalog Nr.	100602
Numele produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2
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 (www.merckgroup.com).
------------------------	---

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: securitate@merck.ro
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)**

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2, Tiroida, H373

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.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Tiroida) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Răspuns

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Conține: Potassium iodide

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componentii

Natură chimică

Soluție apoasă de compuși anorganici.

3.1 Substanță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-2

Nu se aplică

3.2 Amestec

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Potassium iodide ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

7681-11-0 01-2119906339-35-

XXXX

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată,
Categorie 1, H372

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

CAPITOLUL 4. Măsurile 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

efecte iritante, simptome de paralizie, agitație, Vărsături

Următoarele se aplică iodurilor în general: Posibilă sensibilizarea persoanelor cu predispoziție.

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

Nu există informații disponibile.

CAPITOLUL 5. Măsurile 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.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

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

Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

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:

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

CAPITOLUL 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

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

Măsuri de igienă

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Se recomandă aplicarea de cremă ecran de protecție a pielii. 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.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

Închis ermetic. Uscat. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Datele se aplică întregului pachet.

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

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

CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

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.

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 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® 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).

Alte echipamente de protecție

îmbrăcămintea de protecție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

Protecția respirației

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: filtru ABEK

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

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

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	6,5 - 7,5 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	circa 100 °C la 1.013 hPa
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	1,01 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

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

Sensibilitate la lumină

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Amestec poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Organe țintă: Tiroida

Pericol prin aspirare

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

După absorbție:

scăderea tensiunii arteriale, simptome de paralizie, agitație, Vărsături

Următoarele se aplică iodurilor în general: Posibilă sensibilizarea persoanelor cu predispoziție.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

Componente

Potassium iodide

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 2.779 mg/kg (rezultate proprii)

Toxicitate acută dermică

LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Ghid de testare OECD 402

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Nu irită pielea

Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-2

Iritația ochilor

lepure

Rezultat: Nu irită ochii

Ghid de testare OECD 405

Sensibilizare

Testul plasure: uman

Rezultat: negativ

(ECHA)

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

(Lit.)

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

Potassium iodide

Toxicitate pentru pești

test static LC50 Danio rerio (peștele zebură): > 100 mg/l; 96 h

Ghid de testare OECD 203

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Nu se aplica la substanțe anorganice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

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 chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

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 chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

CAPITOLUL 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

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

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

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

Transport maritim (IMDG)

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

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

Irelevant

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Fisele tehnice de securitate pentru articolele din catalog sunt, de asemenea, disponibile pe site-ul www.merckgroup.com.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100602
Denumirea produsului Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂
Cl₂-2

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 mamei și a copilului 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 deosebită (SVHC) Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (≥ 0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

Legislație națională

Clasa de depozitare 6.1D

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

Limită de expunere profesională Merck (proprie companiei/internă) (LEP Merck)

Potassium iodide (7681-11-0)

Valoare internă a companiei 10 µg/m³

Factor de expunere pe termen scurt (15 min) 4

Grupe de risc pentru sarcină C

Nu există niciun motiv de îngrijorare în privința afectării

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100602
Denumirea produsului	Spectroquant® clor (clor total) - kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD) 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂
	Cl ₂ -2

embrionului sau a fetusului în cazul în care valoarea LEP Merck este respectată.

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

H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

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

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

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

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, Web site: 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.