

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 23.05.2018

Versiune 5.0

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

Catalog Nr.	114694
Numele produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -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 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 acută, Categoria 4, Oral(ă), H302

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412

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.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -1K

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Conține: Clorură de mangan(II)

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

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

Clorură de mangan(II) ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7773-01-5 *)

Toxicitate acută, Categoria 3, H301

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2, H411

Acid sulfamic ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

5329-14-6 *)

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412

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

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.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -1K

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. 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

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 sulf, Acid clorhidric gazos, oxizi de azot

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. 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. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -1K

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare mat eriile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10)
Indepartare cu absorbant pentru lichide si material neutralizant (ex. Chemizorb® H⁺, Cod Merck 101595). Se colecteaza materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 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.

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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -1K

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).

Alte echipamente de protecție

îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru B-(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.

CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	roz
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	< 1 la 25 °C (nediluat)
unctul de topire	Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -1K

Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	1,16 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	la 25 °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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -1K

Risc de explozie cu:

Metale alcaline, Zinc

Reacții violente posibile cu:

Acizi

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 Prođuși 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

Simptome: Leziuni posibile:, Iritații ale membranelor mucoase din gură faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Estimarea toxicității acute: 1.704 mg/kg

Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Leziuni posibile: iritație ușoară

Iritația ochilor

Leziuni posibile: iritație ușoară

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

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 absorbție:

Nu avem nici o descriere a vreunui simptom toxic.

Compușii manganului sunt în general puțin absorbabili via tractul gastrointestinal.

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

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Componente

Clorură de mangan(II)

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 250 mg/kg (RTECS)

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Ghid de testare OECD 404

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Iritația ochilor

Ghid de testare OECD 405

Sensibilizare

Local lymph node assay (LLNA) Șoarece

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 429

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vivo

Test referitor la aberațiile cromozomiale

Șoarece

femelă

Oral(ă)

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 474

Genotoxicitate in vitro

Mutagenitate (test pe celule mamare): aberație cromozomială.

Limfocite umane

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 473

Test Ames

Escherichia coli/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. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

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

Acid sulfamic

Iritația pielii
Iepure
Rezultat: Iritații
Ghid de testare OECD 404

Iritația ochilor
Iepure
Rezultat: Iritații severe
Ghid de testare OECD 405

Mutagenitatea celulelor germinative
Genotoxicitate in vivo
Mutagenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Șoarece
oral
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 474

Genotoxicitate in vitro
Test Ames
Salmonella typhimurium
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 471

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

Mutagenicitate (test pe celule mamare): micronucleu.
Limfocite umane
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 487

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -1K

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuata, deoarece evaluarea securitatii chimice nu este solicitata/realizata.

12.6 Alte efecte adverse

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

Clorură de mangan(II)

Toxicitate pentru pești

LC50 *Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*): > 1.000 mg/l; 48 h (Baza de date ECOTOX)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 4,7 mg/l; 48 h (Baza de date ECOTOX)

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

Nu se aplica la substanțe anorganice

Acid sulfamic

Toxicitate pentru pești

LC50 *Pimephales promelas*: 70,3 mg/l; 96 h

Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

test semi-static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 71,6 mg/l; 48 h

Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate pentru bacterii

EC10 *Pseudomonas putida*: >= 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

EC50 noroi/mâl activat: > 200 mg/l; 3 h

Îndrumar de test OECD 209

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

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

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

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

Transport maritim (IMDG)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

14.1 Numărul ONU UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU CHEMICAL KIT
pentru expediție
14.3 Clasa 9
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauții speciale pentru da
utilizatori
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 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 munca privind protecția muncii conform Directivei
92/85/CEE sau reglementările la nivel național mai stricte, dacă
există.

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

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

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

Legislație națională

Clasa de depozitare 8B
Datele se aplică întregului pachet.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-1K

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.

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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

H302 Nociv în caz de înghițire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -1K

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Conține: Clorură de mangan(II)

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 23.05.2018

Versiune 5.0

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

Catalog Nr.	114694
Numele produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -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 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)**

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

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.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -2K

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

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 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE
INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

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 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Conține: Hidroxid de sodiu

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componentii

Natură chimică Soluție apoasă alcalină.

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 etilen-dinitrilo-tetraacetic ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

64-02-8 *)

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1, H318

Hidroxid de sodiu ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

1310-73-2 01-2119457892-27-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -2K

XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

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

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

Indicații generale

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

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 chema de urgență medicul.

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

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare); se evita vomă (risc de perforare!). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

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

colaps, moarte

Risc de orbire!

Iritație și corозиune, Tuse, Insuficiență respiratorie

Risc de orbire!

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -2K

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® OH⁻, Cod Merck 101596). Se colectează materialele. Se curăță 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.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Nu în recipiente metalice.

Condiții de depozitare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

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>Hidroxid de sodiu (1310-73-2)</i>			
RO OEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	3 mg/m ³	Exprimat ca: Ca NaOH (Hidroxid de Sodiu)
	Medie temporală.	1 mg/m ³	Exprimat ca: Ca NaOH (Hidroxid de Sodiu)

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Hidroxid de sodiu (1310-73-2)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³

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

Hidroxid de sodiu (1310-73-2)

PNEC nu există date

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 perfect adecvați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

Protecția mâinilor

contact total:

Materialul mănușii: latex natural
Grosimea mănușilor: 0,6 mm
Timpul de perforare: > 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii: latex natural
Grosimea mănușilor: 0,6 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 706 Lapren® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact prin stropire).

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

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm 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 generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 2 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe nocive

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 14 la 20 °C (nediluat)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -2K

unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	circa 1,23 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	la 25 °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.
----------	---------------------------------

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -2K

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

Metale, Metale ușoare

Formatul poate fi:

Hidrogen

Reacții violente posibile cu:

Nitrili, compuși cu amoniu, Cianuri, magneziu, compuși organici nitro, substanțe organice combustibile, fenoli, metale alcalino-pământoase sub formă de pulbere, acizi

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

Aluminiu, plastice variate, alamă, aliaje metalice, Zinc, Staniu, Metale ușoare, sticlă, ceramici cuarțoase/silicatiche, țesuturi animale/vegetale

Metale

10.6 Prođuși 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

Simptome: Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului.

Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: iritații mucozale, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile:, leziuni ale tractului respirator

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Amestec provoacă arsuri grave.

Necroză

Iritația ochilor

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

Necroză

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice:

colaps, moarte

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

Componente

Acid etilen-dinitrilo-tetraacetic

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 1.780 mg/kg (ECHA)

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Fără iritații.

Ghid de testare OECD 404

Hidroxid de sodiu

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(MSDS extern)

Iritația ochilor

lepure

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

(ECHA)

Sensibilizare

Testul plasure: uman

Rezultat: negativ

(ECHA)

Mutagenitatea celulelor germinative

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

Genotoxicitate in vitro

Mutagenicitate (test pe celule mamare): micronucleu.

Rezultat: negativ

(Lit.)

Test Ames

Rezultat: negativ

(IUCLID)

CAPITOLUL 12. Informații ecologice

Amestec

12.1 Toxicitatea

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Efect nociv datorită deplasării pH-ului. Posibilă moartea peștilor. Nu cauzează deficit de oxigen biologic. Neutralizare posibilă în stațiile de tratare a apelor reziduale.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

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

Hidroxid de sodiu

Toxicitate pentru pești

LC50 *Gambusia affinis*: 125 mg/l; 96 h (MSDS extern)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 *Ceriodaphnia* (purece de apă): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toxicitate pentru bacterii

EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 22 mg/l; 15 min (MSDS extern)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

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, 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	II
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	II
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. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

14.1 Numărul ONU UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU CHEMICAL KIT
pentru expediție
14.3 Clasa 9
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauții speciale pentru da
utilizatori
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 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 nu este reglementat
substanțele care afectează stratul de ozon

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

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare Acest produs nu conține substanțe care
deosebite (SVHC) prezintă motive de îngrijorare deosebite
peste limita respectivă reglementată (≥ 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. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-2K

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică în conformitate cu Regulamentul (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.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -2K

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

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 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE
INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Conține: Hidroxid de sodiu

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.*

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 23.05.2018

Versiune 5.0

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

Catalog Nr.	114694
Numele produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -3K
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

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.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -3K

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

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.

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 organici.

3.1 Substanță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -3K

Nu se aplică

3.2 Amestec

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid tartric (>= 25 % - < 50 %)

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

87-69-4	01-2119537204-47-	
	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.

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

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -3K

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

Informații suplimentare

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

A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materiile versate.

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

Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H⁺, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță 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 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

Închis ermetic.

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.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -3K

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)

Acid tartric (87-69-4)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	2,9 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	5,2 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	1,5 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	1,3 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	8,1 mg/kg Greutatea corpului

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Acid tartric (87-69-4)

PNEC Apă proaspătă	0,3125 mg/l
PNEC Apă de mare	0,3125 mg/l
PNEC Descarcare intermitentă în mediul acvatic	0,514 mg/l
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l
PNEC Sediment	1,141 mg/kg
PNEC Sediment marin	1,141 mg/kg
PNEC Sol	0,0449 mg/kg

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-3K

Protecția mâinilor

contact total:

Materialul mănușii: latex natural
Grosimea mănușilor: 0,6 mm
Timpul de perforare: > 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii: latex natural
Grosimea mănușilor: 0,6 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 706 Lapren® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact prin stropire).

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

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm 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 generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 1 (cf. DIN 3181) pentru particule solide de substanțe inerte
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

A nu se arunca la 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 1 la 20 °C
unctul de topire	Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -3K

Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	circa 1,184 g/cm ³ 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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -3K

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apa.

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută orală

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: Leziuni 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-3K

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

Componente

Acid tartric

Toxicitate acută dermică

LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
Ghid de testare OECD 402

Iritația pielii

Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Ghid de testare OECD 404

Sensibilizare

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vivo

test letal dominant
Șobolan
mascul sau femelă
Oral(ă)
Rezultat: negativ
Metodă: Ghid de testare OECD 478

Test referitor la aberațiile cromozomiale

Șobolan
mascul
Oral(ă)
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 475

Genotoxicitate in vitro

Test Ames
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-3K

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 tartric

Toxicitate pentru pești

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

Control analitic: da

Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia (Dafnia): 135 mg/l; 24 h (Lit.)

Toxicitate pentru bacterii

test static EC50 noroi/mâl activat: > 1.000 mg/l; 3 h

Îndrumar de test OECD 209

Necesitate teoretică în oxigen (NThO)

533 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 56 %

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

98 %

(Lit.)

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: -1,43

(calculat)

(Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

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. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-3K

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, 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 CHEMICAL KIT
pentru expediție
14.3 Clasa 9
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauții speciale pentru da
utilizatori
Cod de restricționare în tuneluri E

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

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

Transport maritim (IMDG)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 114694
Denumirea produsului Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen,
0.5 - 12.0 mg/l O₂
O₂-3K

14.1 Numărul ONU UN 3316
14.2 Denumirea corectă ONU CHEMICAL KIT
pentru expediție
14.3 Clasa 9
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauții speciale pentru da
utilizatori
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 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 nu este reglementat
substanțele care afectează stratul de ozon

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

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare Acest produs nu conține substanțe care
deosebite (SVHC) 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 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.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂
	O ₂ -3K

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.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	114694
Denumirea produsului	Spectroquant® Oxigen - cell test, kit pentru determinare fotometrica oxigen, 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ O ₂ -3K

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

Abrevierile si acronimele utilizate pot fi gasite la 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,
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.