

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 21.11.2017

Versiune 8.0

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

Catalog Nr.	100613
Numele produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N
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

Identificarea distribuitorului:(ștampila distribuitorului)

+40213183606 / Institutul National de Sanatate Publica
Bucuresti, str. Dr.Leonte nr.1-3, sector 5

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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

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. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

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: Acid sulfuric

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componentii

Natură chimică Amestec de acizi.

3.1 Substanță

Nu se aplică

3.2 Amestec

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid sulfuric ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Acid fosforic ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substanțe anorganice

7664-38-2 01-2119485924-24-

XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

Corodarea pielii, Categoria 1B, H314

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 voma (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

Iritație și corозиune, Tuse, Insuficiență respiratorie, Amețeală, Vărsături, Diaree
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.

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, Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

Informații suplimentare

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

CAPITOLUL 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicații pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10). Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

CAPITOLUL 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsurile de igienă

Schimbați îmbrăcăminte contaminată și o imersați în apă. Protecție preventivă a pielii: Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Nu în recipiente metalice.

Condiții de depozitare

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

Datele se aplică întregului pachet.

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

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

CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>Acid sulfuric (7664-93-9)</i>			
RO OEL	Medie temporală.	0,05 mg/m ³	Formă de expunere: particule lichide pulverizate
<i>Acid fosforic (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: Medie temporală.	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	
RO OEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: Medie temporală. Medie temporală.	2 mg/m ³ 0,50 mg/m ³ 1 mg/m ³ 0,20 mg/m ³	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Acid sulfuric (7664-93-9)

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

Acid fosforic (7664-38-2)

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	2 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	0,73 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

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Acid sulfuric (7664-93-9)

PNEC Apă proaspătă	0,0025 mg/l
--------------------	-------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

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

Acid fosforic (7664-38-2)

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

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

Îmbrăcămintă de protecție antiacidă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

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	la 20 °C puternic acid
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 1,73 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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

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	potențial de oxidare

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

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Apă, Metale alcaline, compuși alcalini, Amoniac, Aldehide, acetonitril, Metale alcalino-pământoase, baze, Acizi, compuși alcalino-pământoși, Metale, aliaje metalice, hidruri, compuși halogen-halogen, compuși oxihalogenați, permanganați, azotură, carburi, substanțe combustibile, solvent organic, acetilidenă, Nitrili, compuși organici nitro, aniline, Peroxizi, picrați, azotați, siliciură de litiu, compuși ai fierului(III), bromăți, clorați, Amine, perclorați, peroxid de hidrogen, baze, oxizi metalici

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

țesuturi animale/vegetale, Metale
Degajează hidrogen în prezența metalelor.

10.6 Produși de descompunere periculoși

în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută orală

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Amestec provoacă arsuri grave.

Iritația ochilor

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

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

După inhalarea aerosolilor: leziuni ale membranelor mucoase afectate.

După contactul cu ochii: arsuri severe cu formare de cruste.

După contactul cu ochii: arsuri, leziuni ale corneei.

În caz de înghițire: dureri severe (risc de perforare!), greață, vomă și diaree. După o perioadă latentă de câteva săptămâni este posibilă stenoza pilorică.

Efecte sistemice:

Convulsii, șoc

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

Componente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

Acid sulfuric

Mutagenitatea celulelor germinative
Genotoxicitate in vitro
Test Ames
Salmonella typhimurium
Rezultat: negativ
(HSDB)

Acid fosforic

Toxicitate acută orală
LD50 Șobolan: circa 2.600 mg/kg
Îndrumar de test OECD 423

Toxicitate acută dermică
LD50 iepure: 2.740 mg/kg (IUCLID)

Iritația pielii
Iepure
Rezultat: Provoacă arsuri.
US-EPA

Iritația ochilor
Iepure
Rezultat: Provoacă arsuri.
(IUCLID)

Sensibilizare
Testul platură: uman
Rezultat: negativ
(IUCLID)

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

Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Metodă: Îndrumar de test OECD 473

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

CAPITOLUL 12. Informații ecologice

Amestec

12.1 Toxicitatea

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nu avem date cantitative referitoare la efectele ecologice ale acestui produs.

Efect nociv datorită deplasării pH-ului. Formează amestecuri corozive cu apa chiar și diluat.

Periclitează sursele de apă potabilă dacă se permite infiltrarea în sol sau apă. Neutralizare posibilă în stațiile de tratare a apelor reziduale. Nu cauzează deficit de oxigen biologic. În funcție de concentrație, compușii fosforului pot contribui la eutroficarea surselor de apă.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

Acid sulfuric

Toxicitate pentru pești

test static LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Control analitic: da(ECHA)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

test static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): > 100 mg/l; 48 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor

test static EC50 *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 100 mg/l; 72 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)

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

Control analitic: da(ECHA)

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

Acid fosforic

Toxicitate pentru pești

LC50 *Gambusia affinis*: 138 mg/l; 96 h (MSDS extern)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

test static EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): > 100 mg/l; 48 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor

test static ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 100 mg/l; 72 h

Control analitic: da

Îndrumar de test OECD, 201

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

Toxicitate pentru bacterii
EC50 noroi/mâl activat: 270 mg/l(IUCLID)

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă
log Pow: -0,77
(calculat)
(Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

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 utilizatori nu

Transport maritim (IMDG)

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

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

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Reglementare referitoare la 96/82/EC
riscul de accident major 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 și al Consiliului din 29 aprilie 2004 nu este reglementat
privind poluanții organici persistenti și Directiva de
modificare 79/117/CEE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite (SVHC)

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

Legislație națională

Clasa de depozitare 3

Datele se aplică întregului pachet.

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.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

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

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N

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.

Conține: Acid sulfuric

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 România /Merck România SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: info.merck@merck.ro, 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) 21.11.2017

Versiune 8.0

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

Catalog Nr.	100613
Numele produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-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)**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-1K

Solid oxidant, Categoria 3, H272

Toxicitate acută, Categoria 4, Oral(ă), H302

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Sensibilizarea pielii, Categoria 1, H317

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1, H334

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, H335

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție.

Răspuns

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

P304 + P341 ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-1K

mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție.

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

P304 + P341 ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Conține: Potassium persulfate

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

Natură chimică

Amestec de compuși anorganici

3.1 Substanță

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-1K

3.2 Amestec

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Potassium persulfate ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

7727-21-1 *)

Solid oxidant, Categoria 3, H272

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1, H334

Sensibilizarea pielii, Categoria 1, H317

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere,
Categoria 3, H335

Carbonat de potasiu ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

584-08-7 01-2119532646-36-

XXXX

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere,
Categoria 3, H335

*) 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

Indicații generale

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-1K

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 putin 2 pahare). Se va consulta un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate efecte iritante, Reacții alergice, Tuse, Insuficiență respiratorie

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.

Are efect de declanșare a focului datorită degajării de oxigen.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

Oxizi de sulf

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: 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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-1K

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, capturați și îndepărtați prin pompare materii lichide varsate. 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

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. 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.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Carbonat de potasiu (584-08-7)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	10 mg/m ³
---	---------------	----------	----------------------

8.2 Controale ale expunerii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-1K

Măsuri de ordin tehnic

Masurile 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 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

îmbrăcămintea de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generate pulberi.

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 solid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-1K

Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	Nu există informații disponibile.
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	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	la 25 °C solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	> 100 °C
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept oxidante conform categoria 3.

9.2 Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-1K

Greutate volumetrică	750 - 800 kg/m ³
----------------------	-----------------------------

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Oxidant
agent puternic oxidant

10.2 Stabilitate chimică

sensibil la umezeală

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Apă, baze, alcalii tari, Metale, Metale grele, compuși cu argint, Agenți reducători, substanțe combustibile, acizi, hidruri

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică (descompunere)
Expunere la umezeală.

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: 1.211 mg/kg

Metoda de calcul

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

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: iritații mucozale, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile:, leziuni ale tractului respirator, Inhalarea poate conduce la formarea edemelor pe tractul respirator.

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Amestec provoacă iritarea pielii

Iritația ochilor

Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-1K

Sensibilizare

Amestec poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Amestec poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Amestec poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

Componente

Potassium persulfate

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 802 mg/kg (RTECS)

Sensibilizare

Experiența umană

Rezultat: pozitiv

(Lit.)

Carbonat de potasiu

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Ghid de testare OECD 401

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Iritații

(IUCLID)

Iritația ochilor

lepure

Rezultat: Iritația ochilor

(IUCLID)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-1K

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

CAPITOLUL 12. Informații ecologice

Amestec

12.1 Toxicitatea

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Alte efecte adverse

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

Potassium persulfate

Toxicitate pentru pești

LC50 Poecilia reticulata (Pește gupi): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Toxicitate pentru bacterii

EC50 Pseudomonas putida: 36 mg/l (Hommel)

Carbonat de potasiu

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Nu se aplică

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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-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 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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-1K

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
Ghid de Urgență (EmS)	F-A S-P
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Irelevant

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major	96/82/EC Oxidant 3 Cantitate 1: 50 t Cantitate 2: 200 t
--	---

SEVESO III
LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE
P8
Cantitate 1: 50 t
Cantitate 2: 200 t

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
---	---------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-1K

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite (SVHC)

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

Legislație națională

Clasa de depozitare 3

Datele se aplică întregului pachet.

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.

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-1K

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție.

Răspuns

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

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-1K

Conține: Potassium persulfate

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) 21.11.2017

Versiune 8.0

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

Catalog Nr.	100613
Numele produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-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. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-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 componenții

Natură chimică Soluție apoasă

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

Hidroxid de sodiu ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-2K

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 voma (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

Iritație și corozioane, Tuse, Insuficiență respiratorie, colaps, moarte

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.

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/ceța 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-2K

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 contactul cu substanța. Nu se inspiră vaporii, aerosolii. 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, 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. Chemizorb® OH⁻, Cod Merck 101596). Se colectează materialele. Se curăță 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 securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Nu în recipiente de aluminiu, staniu sau zinc.

Condiții de depozitare

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. 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)

Consultați scenariul de expunere din anexa la această FTS.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-2K

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 masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 689

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Hidroxid de sodiu (1310-73-2)

PNEC nu există date

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

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

Măsurile de protecție individuale

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

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

contact total:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-2K

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 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	14 la 20 °C
unctul de topire	9 °C
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu se aplică
	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-2K

Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
---------------------	-----------------------------------

Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
-------------------------------	-----------------------------------

Limită inferioară de explozie	Nu se aplică
-------------------------------	--------------

	Nu se aplică
--	--------------

Limită superioară de explozie	Nu se aplică
-------------------------------	--------------

	Nu se aplică
--	--------------

Presiunea de vapori	circa 8 hPa la 20 °C
---------------------	-------------------------

Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
-------------------------------	-----------------------------------

Densitate	1,35 g/cm ³ la 20 °C
-----------	------------------------------------

Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
---------------------	-----------------------------------

Solubilitate în apă	la 20 °C solubil
---------------------	---------------------

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
---	-----------------------------------

Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
-----------------------------	-----------------------------------

Vâscozitate dinamică	19 mPa.s la 20 °C
----------------------	----------------------

Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
-----------------------	---------------------------

Proprietăți oxidante	nici unul
----------------------	-----------

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere	Nu se aplică
--------------------------	--------------

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

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-2K

10.2 Stabilitate chimică

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:

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

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

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.

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

Necroză

Amestec provoacă arsuri grave.

Iritația ochilor

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire! Necroză

Sensibilizare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-2K

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

Hidroxid de sodiu

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(MSDS extern)

Iritația ochilor

lepure

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

(ECHA)

Sensibilizare

Testul plature: uman

Rezultat: negativ

(ECHA)

Mutagenitatea celulelor germinative

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-2K

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

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

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

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

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)

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-2K

CAPITOLUL 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

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

Pentru acțiuni privitoare la returnarea 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 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. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-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 ($\geq 0,1$
% (w/w) Regulamentul (CE) Nr.
1907/2006 (REACH), art. 57).

Legislație națională

Clasa de depozitare 3
Datele se aplică întregului pachet.

15.2 Evaluarea securității chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-2K

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

CAPITOLUL 16. Alte informații

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

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

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-2K

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

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-2K

SCENARIU DE EXPUNERE 1 (Utilizare industrială)

1. Utilizare industrială (Producție chimică)

Sectoare de utilizare finală

- SU 3* Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
SU 10 Formularea [amestecul] preparatelor și/ sau reambalare (exclusiv aliaje)

Categoria produsului chimic

- PC19* Intermediari

Categoriile de proces

- PROC1* Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5 Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)
PROC8a Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9 Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC14 Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

Categoriile de eliberare în mediu

- ERC1* Fabricarea substanțelor
ERC2 Formularea de preparate
ERC4 Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
ERC6a Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)
ERC6b Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare

2. Scenariu contributiv: condiții de utilizare și măsuri de managementul riscului.

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

- Apă Soluțiile cu pH mare vor fi neutralizate înainte de eliminare.
Observații Nu se va permite o descărcare necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-2K

2.2 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caracteristicile produsului

Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 %.
Forma fizică (în momentul folosirii)	Soluție apoasă

Frecvența și durata de folosire

Frecvența folosirii	600 minute/zi
Frecvența folosirii	200 zile/an

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Exterior / Interior	În interior, fara ventilatie locala prin evacuare (LEV)
---------------------	---

Condiții și măsuri tehnice

Este necesară o bună practică de lucru. Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși adecvate (testate conform normei EN374), un combinezon și o protecție pentru ochi. Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

Pentru (alte) efecte locale, măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc.

4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Vă rugăm să consultați următoarele documente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS ; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 21.11.2017

Versiune 8.0

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

Catalog Nr.	100613
Numele produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-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)**

Lichid inflamabil, Categoria 3, H226

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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-3K

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

Natură chimică Soluție apoasă propanolică.

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

2-Propanol ($\geq 15\%$ - $< 20\%$)

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

67-63-0 01-2119457558-25-

XXXX

Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere,
Categoria 3, H336

Xilenol ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

576-26-1 *)

Toxicitate acută, Categoria 3, H301

Toxicitate acută, Categoria 3, H311

Corodarea pielii, Categoria 1B, H314

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2, H411

*) 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. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-3K

După inhalare: aer curat.

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

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

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

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

efecte iritante, paralizie respiratorie, Toropeală, Amețeli, Inconștiență, narcoză, amețeață (îmbătare), Dureri de cap, somnolență, Comă

Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.

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

Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂), Pulbere uscată

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

Combustibil.

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

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperaturi ridicate.

În caz de incendiu este posibilă degajareade gaze de combustie sau vapori periculoși.

Atenție la întoarcerea flăcării.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

Informații suplimentare

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

CAPITOLUL 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-3K

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta Nu se inspira vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Evacuați zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare mat eriile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi secțiunea 7 si 10) Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, 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.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Măsuri de igienă

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

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

Condiții de depozitare

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai poersonalului 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 exceptia utilizarilor mentionate in secțiunea 1.2, nu sunt prevazute alte utilizari specifice.

CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

Componente având limită de expunere profesională

Componente

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>			
RO OEL	Medie temporală.	81 ppm 200 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	203 ppm 500 mg/m ³	
<i>Xilenol (576-26-1)</i>			
RO OEL	Medie temporală.	15 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	20 mg/m ³	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

2-Propanol (67-63-0)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	500 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	888 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	89 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	319 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	26 mg/kg Greutatea corpului

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 689

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

2-Propanol (67-63-0)

PNEC Apă proaspătă	140,9 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
PNEC Apă de mare	140,9 mg/l
PNEC Sediment marin	552 mg/kg
PNEC Sol	28 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-3K

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

Măsurile de protecție individuale

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

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

contact total:

Materialul mănușii:	cauciuc butil
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de perforare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	cauciuc butil
Grosimea mănușilor:	0,7 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 898 Butoject® (contact total), KCL 898 Butoject® (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

Îmbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugă.

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

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Pericol de explozie.

CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-3K

Formă	lichid
Culoare	galben deschis
Miros	ale solvenților
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	5,0 - 5,5 la 25 °C (nediluat)
unctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	29 °C Metodă: DIN 51755 Part 1
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	0,97 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	la 20 °C solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N N-3K

Proprietăți oxidante nici unul

9.2 Alte informații

nici unul

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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 alcaline, Metale alcalino-pământoase, Aluminiu

Reacții exotermice posibile cu:

Agenti oxidanți, Acid azotic, Aldehyde, Amine, acid sulfuri fumans, Fier

Risc de explozie cu:

clorați, Fosgen, compuși organici nitro, peroxid de hidrogen, oxizi de azot

10.4 Condiții de evitat

Încălzire

10.5 Materiale incompatibile

cauciuc, plastice variate

10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută orală

Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: Simptome posibile:, iritații mucozale

Toxicitate acută dermică

Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg

Metoda de calcul

Iritația pielii

iritație ușoară

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-3K

Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.

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

După absorbție:

Dureri de cap, Amețeli, amețelă (îmbătare), Inconștiență, narcoză

După asimilarea unor cantități mari:

paralizie respiratorie, Comă

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

Componente

2-Propanol

Toxicitate acută orală

LDLO uman: 3.570 mg/kg (RTECS)

LD50 Șobolan: 5.045 mg/kg (RTECS)

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 Șobolan: 37,5 mg/l; 4 h ; vapori

Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică

LD50 iepure: 12.800 mg/kg (RTECS)

Iritația pielii

iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Iritația ochilor

Ghid de testare OECD 405

Sensibilizare

Test Buehler Cobai

Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Toxicitate la doză repetată

Șobolan

mascul sau femelă

Inhalare

vapori

90 d

zilnic

NOAEL: 12,5 mg/l

Îndrumar de test OECD, 413

Sistem nervos central

Toxicitate subcronică

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vivo

Test micronuclear in vivo

Șoarece

mascul sau femelă

Injectie intraperitoneală

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 474

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 476

Cancerogenitatea

Metodă: Ghid de testare OECD 451

Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Nedeteriorarea performanței reproductive în experimente pe animale. (IUCLID)

Toxicitate teratogenă

Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale. (IUCLID)

Xilenol

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 296 mg/kg (IUCLID)

Toxicitate acută dermică

LD50 Iepure: 1.000 mg/kg (IUCLID)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(Lit.)

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

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

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

2-Propanol

Toxicitate pentru pești

test de curgere LC50 Pimephales promelas: 9.640 mg/l; 96 h

US-EPA

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC5 E.sulcatum: 4.930 mg/l; 72 h (concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.)

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitate asupra algelor

IC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii

EC5 Pseudomonas putida: 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

Biodegradare

95 %; 21 d; aerob

Îndrumar de test OECD 301E

Ușor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

Necesitate teoretică în oxigen (NThO)

2.400 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 49 %
(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %
(Lit.)

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: 0,05

Ghid de testare OECD 107

Nu este de așteptat bioacumulare.

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

Xilenol

Toxicitate pentru pești

LC50 Pimephales promelas: 22 mg/l; 96 h (Hommel)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 11,2 mg/l; 48 h (IUCLID)

EC100 Tetrahymen pyriformis: 325 mg/l; 24 h (IUCLID)

Biodegradare

2 %; 28 d

test MITI

Dificil biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

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. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-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 Inflamabil.
6
Cantitate 1: 5.000 t
Cantitate 2: 50.000 t

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

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

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

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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100613
Denumirea produsului Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
N-3K

Legislație națională

Clasa de depozitare 3

Datele se aplică întregului pachet.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

CAPITOLUL 16. Alte informații

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

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

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100613
Denumirea produsului	Spectroquant® Azot (total) - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica azot total (reactie cu DMP), 0.5 - 15.0 mg/l N
	N-3K

Atenție

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură.

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.

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.