

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 31.01.2019

Versiune 3.9

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

Catalog Nr.	100688
Numele produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alil tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant®
	Amestec de saruri nutritive - BOD
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 por talul 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100688
Denumirea produsului Amestec de saruri nutritive (cu alil tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant®
Amestec de saruri nutritive - BOD

CAPITOLUL 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

Natură chimică Amestec de compuși anorganici și organici

3.1 Substanță

Nu se aplică

3.2 Amestec

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS	Număr de înregistrare	Clasificare
---------	-----------------------	-------------

N-Aliltiouree ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

109-57-9 *)

Toxicitate acută, Categoria 3, H301

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

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

CAPITOLUL 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant® Amestec de saruri nutritive - BOD

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel putin 2 pahare); se consulta un medic daca este cazul (daca victima nu se simte bine).

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

efecte iritante, durere gastrică, Diaree, Amețeală, Vărsături, Neplăcere

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

Nu există informații disponibile.

CAPITOLUL 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

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 ai fosforului, Acid clorhidric gazos

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

Informații suplimentare

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

CAPITOLUL 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență A se evita inhalarea prafurilor. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant® Amestec de saruri nutritive - BOD

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare mat eriile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

CAPITOLUL 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de igienă

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

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

Condiții de depozitare

Închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Datele se aplică întregului pachet.

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

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

CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

Vezi sectiunea 7.1.

Măsuri de protecție individuale

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

Protecția ochilor / feței

Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

nu este cerut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100688
Denumirea produsului Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant®
Amestec de saruri nutritive - BOD

Alte echipamente de protecție
îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generate pulberi.
Tipul filtrului recomandat: Filtru P 1 (cf. DIN 3181) pentru particule solide de substanțe inerte
Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

CAPITOLUL 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	pulbere
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	circa 7 la 20 °C
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.
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există informații disponibile.
Densitate	Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alil tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant® Amestec de saruri nutritive - BOD

Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații

nici unul

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

nu sunt disponibile informații

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

10.6 Produși de descompunere periculoși

în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută orală

Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg

Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant® Amestec de saruri nutritive - BOD

Toxicitate acută prin inhalare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Leziuni posibile: iritație ușoară

Iritația ochilor

Leziuni posibile: iritație ușoară

Sensibilizare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Aceste informații nu sunt disponibile.

Cancerigenitate

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 asimilare:

Simptome posibile:

Amețeală, Vărsături, Diaree, durere gastrică, Neplăcere

Totuși, când produsul este manevrat corespunzător, este improbabilă apariția efectelor periculoase.

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

Componente

N-Alitiouree

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 200 mg/kg (RTECS)

Simptome: Amețeală, Vărsături, Diaree

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

(Lit.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant®
	Amestec de saruri nutritive - BOD

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

N-Aliltiouree

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: 0,0

(calculat)

(Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

CAPITOLUL 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

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

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, 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 - 14.6

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

Transport fluvial (ADN)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100688
Denumirea produsului Amestec de saruri nutritive (cu alii tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant®
Amestec de saruri nutritive - BOD

Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 - 14.6

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

Transport maritim (IMDG)

14.1 - 14.6

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

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

Irelevant

ACESTE DATE DE TRANSPORT SE APLICĂ ÎNTREGULUI PACHET!

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

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

SEVESO III
Nu se aplică

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

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al nu este reglementat
Parlamentului 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 Această produs nu conține substanțe
deosebite (SVHC) care prezintă motive de îngrijorare de
osebită peste limita respectivă
reglementată ($\geq 0,1\%$ (w/w)
Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006
(REACH), art. 57).

Legislație națională

Clasa de depozitare 10 - 13
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.	100688
Denumirea produsului	Amestec de saruri nutritive (cu alil tiouree) pentru determinare BOD - pentru preparare 12 x 1l solutie saruri nutritive; Spectroquant® Amestec de saruri nutritive - BOD

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

CAPITOLUL 16. Alte informații

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

H301 Toxic în caz de înghițire.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

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

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

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

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA Romania /Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, Bucuresti, sector 6 * Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: info.merck@merck.ro, Web site: www.merck.ro

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân neschimbate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați mlsbranding@sial.com.