

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului**
- 1.1.1 Denumirea comercială a produsului**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Codul produsului**
981843
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- 1.2.1 Utilizare recomandată**
Agent chimic de diagnosticare in vitro pentru analizor chimic de clinică.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- 1.3.1 Furnizor**
- Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland
Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0
- Email** info.cdx.fi@thermofisher.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Nociv: risc posibil de efecte ireversibile prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn; R20/21/22-68/20/21/22

2.2 Elemente pentru etichetă**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn

Nociv

Fraza(e) indicând R (risc)

R20/21/22

Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R68/20/21/22

Nociv: risc posibil de efecte ireversibile prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

Frază(e) S

S36/37

Purtati echipament de protecție și manusi corespunzatoare.

S45

În caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, a i se arăta eticheta).

**2.3 Alte pericole****3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ****Componente potențial periculoase****CAS/EINECS &****Denumirea chimică a****Concentrație****Clasificare****Număr de înregistrare substanței**

67-56-1

Metanol

3 %

F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

3.3 Informații suplimentare

-

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).

4.1.2 Inhalare

Se va ieși la aer curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen.

4.1.3 Contact cu pielea

Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată.

4.1.4 Contact cu ochii

Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.

4.1.5 Ingerare

Se va bea multă apă. Se va chema de urgență medicul.

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

Nu există informații disponibile.

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

Nu există informații disponibile.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****5.1.1 Mijloace de stingere corespunzătoare**

Bioxid de carbon (CO₂), Spumă rezistentă la alcoolii, Nisip.

5.1.2 Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate

Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Incendiul poate produce vapori periculoși pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

5.4 Metode specifice de intervenție

-

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va absorbi cu un material absorbant inert și se va evacua drept un deșeu potențial periculos. Se va clăti cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

-

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va purta echipament individual de protecție.

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

Se va păstra la temperaturi între 15 °C și 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

-

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Piele-

8.1.1 Praguri limită

67-56-1	Metanol	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		270 mg/m ³ (8 h)	330 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Alte informații referitoare la valorile limită

Nu există informații disponibile.

8.1.3 Valorile limită pentru alte țări

Nu există informații disponibile.

8.1.4 DNEL

Nu există informații disponibile.

8.1.5 PNEC

Nu există informații disponibile.

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare**

Mănuși de protecție

8.2.2 Măsuri de protecție individuale**8.2.2.1 Protecție respiratorie**

Folosiți aparat autonom de respirat dacă este necesar.(filtru de gaz tip A2).

8.2.2.2 Protecția mâinilor

Mănuși de protecție , de exemplu (e.g) Viton, Mănuși din neopren, Mănuși din cauciuc de alcool polivinilic sau nitril-butil.

8.2.2.3 Protecția ochilor

Purtați un ecran de protecție pentru față, dacă există riscul de împrăscare.

8.2.2.4 Protecția pielii și a corpului

Halat de laborator.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului****9.1.1 Aspect**

Roșu lichid.

9.1.2 Miros

Cu un ușor iz.

9.1.3 Pragul de acceptare a mirosului

Nu există informații disponibile.

9.1.4 pH

2.5

9.1.5 Punctul de topire/punctul de înghețare

Nu există informații disponibile.

9.1.6 Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

aprox. 100 °C (apă)

9.1.7 Punctul de aprindere

11 °C (metanol)

9.1.8 Viteza de evaporare

Nu există informații disponibile.

9.1.9 Inflamabilitatea (solid, gaz)

Nu există informații disponibile.

9.1.10 Caracteristici explozive**9.1.10.1 Limită inferioară de explozivitate**

6.7 %

9.1.10.2 Limită superioară de explozivitate

36.5 % (metanol)

9.1.11 Presiunea de vapori

Nu există informații disponibile.

9.1.12 Densitatea vaporilor

Nu există informații disponibile.

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

9.1.13	Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
9.1.14	Solubilitatea (solubilitățile)	
9.1.14.1	Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile.
9.1.14.2	Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)	Nu există informații disponibile.
9.1.15	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	metanol, log K _{OW} = -0.7
9.1.16	Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
9.1.17	Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
9.1.18	Vâscozitatea	Nu există informații disponibile.
9.1.19	Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
9.1.20	Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.
9.2	Informații suplimentare	-

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1	Reactivitate	Nu există informații disponibile.
10.2	Stabilitate chimică	Nu există informații disponibile.
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Nu există informații disponibile.
10.4	Condiții de evitat	Nu trebuie depozitat la căldură sau în apropierea obiectelor fierbinți.
10.5	Materiale incompatibile	Nu există informații disponibile.
10.6	Prođuși de descompunere periculoși	Descompunerea termică poate conduce la degajarea de gaze și vapori iritanți.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1	Informații privind efectele toxicologiceRO	
11.1.1	Toxicitate acută	Metanol: DL50/orală/șobolan = 5 600 mg/kg CL50/inhalare/4h/șobolan = 64 000 ppm
11.1.2	Iritație și corозиune	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
11.1.3	Sensibilizare	Nu există informații disponibile.
11.1.4	Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată	Nu există informații disponibile.
11.1.5	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Expunerea excesivă poate afecta sănătatea umană, după cum urmează: dureri de cap, Amețeală , Vărsături , Durere abdominală , Tulburări de vedere. Simptomele de intoxicație pot să apară la mai multe ore de la expunere. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.
11.1.6	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Nu există informații disponibile.
11.1.7	Pericol prin aspirare	Nu există informații disponibile.

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

11.1.8 Alte informații despre toxicitatea acută

Nu există informații disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate****12.1.1 Toxicitate acvatică**

Nu există informații disponibile.

12.1.2 Toxicitate pentru alte organisme

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență / degradabilitate**12.2.1 Biodegradare**

Metanol:

Se descompune în contact cu apa.

12.2.2 Degradare chimică

Timpul de înjumătățire a metanolului este de 18 zile atunci când reacționează în aer cu compuși hidroxil formați pe cale fotochimică.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Difuzează în medii care conțin apă.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

13.2 Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Nu există informații disponibile.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Numărul ONU**

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****14.4 Grupul de ambalare****14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC****15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Directivei 1999/45/CE.

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

Nu există informații disponibile.

U/CSF Protein

Data tipării 6.10.2011

Data precedentă 27.9.2007

- 15.2 Evaluarea securității chimice**
Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

- 16.1 Adăugiri, suprimări sau modificări**

Fișa Tehnică de Securitate șablon.

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

Nu există informații disponibile.

- 16.3 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE și 2001/58/CE.
Fișa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.

- 16.4 Procedură de clasificare**

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Directivei 1999/45/CE.

- 16.5 Lista frazelor R, a frazelor de pericol, a frazelor de prudență și/sau a frazelor de securitate relevante**

R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R68/20/21/22 Nociv: risc posibil de efecte ireversibile prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R11 Foarte inflamabil.

R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R39/23/24/25 Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

- 16.6 Recomandări pentru formarea personalului**

-

- 16.7 Restricții recomandate**

-

- 16.8 Informații suplimentare de la:**

Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06288-04-01-SDS-U/CSF Protein-RO

Corporația menționată la punctul 1.3.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.

11.10.2011

UM