

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
981843
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
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
info.cdx.fi@thermofisher.com
- Sähköposti**
info.cdx.fi@thermofisher.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11, 00290 HELSINKI
09-471977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R20/21/22-68/20/21/22

- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Haitallinen

R-lausekkeet

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R68/20/21/22

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

S-lausekkeet

S36/37

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S45

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja rek.nro**

67-56-1

Aineosan nimi

Metanoli

Pitoisuus

3 %

Luokitus

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

- 3.3 Muut tiedot**

-

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
- 4.1.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), alkoholia kestävä vahto, hiekka.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa saattaa syntyä terveydelle haitallisia yhdisteitä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Huuhdeltava runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä 15 - 25°C lämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Iho-

8.1.1 HTP-arvot

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

8.1.2 Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.4 DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.5 PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Suojakäsineet.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksen suojaus**

Käytettävä tarvittaessa hengityssuojainta(kaasusuodatin tyyppiä A2).

8.2.2.2 Käsien suojaus

Suojakäsineet , esim. Viton, neopreenikäsineet , polyvinyylialkoholi- tai nitrili-butyylimikäsineet .

8.2.2.3 Silmien suojaus

Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara.

8.2.2.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Punainen neste.

9.1.2 Haju

Miedon hajuinen

9.1.3 Hajukynnys

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.4 pH

2.5

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

noin 100 °C (vesi)

9.1.7 Leimahduspiste

11 °C (Metanoli)

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

6.7 %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

36.5 % (Metanoli)

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoa ei ole käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Tietoa ei ole käytettävissä.

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Metanoli, log K _{OW} = -0.7
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei saa säilyttää kuumassa eikä lähellä kuumia esineitä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalon sattuessa saattaa muodostua haitallisia kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Metanoli: LD50/suun kautta/rotta = 5 600 mg/kg LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 64 000 ppm
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
11.1.3	Herkistymisen	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Liika-altistus voi aiheuttaa terveydellisiä vaikutuksia, kuten päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu, näköhäiriöitä. Myrkytyksen oireet voivat kehittyä useita tunteja altistuksen jälkeen. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.7	Aspiraatiovaara	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Metanoli:
Hajoaa kosketuksessa veden kanssa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Metanolin puoliintumisaika on 18 d sen reagoidessa ilmassa fotokemiallisesti syntyneiden hydroksyyliyhdisteiden kanssa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Leviää ympäristössä vesien mukana.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Tietoa ei ole käytettävissä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoa ei ole käytettävissä.

U/CSF Protein

Päiväys: 6.10.2011

Edellinen päiväys: 27.9.2007

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotepohja.

16.2 Lyhenteiden selitykset

Tietoa ei ole käytettävissä.

16.3 Tietolähteet

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.

STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R68/20/21/22 Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R11 Helposti syttyvää.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnusnumero: D01334-04-SDS-U/CSF Protein-FI

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

Päiväys 6.10.2011**Allekirjoitus** UM