

**U/CSF Protein**

Datums 6.10.2011


Iepriekšējais datums 27.9.2007

**1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators**
- 1.1.1 Produkta nosaukums**  
U/CSF Protein
- 1.1.2 Produkta kods**  
981843
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- 1.2.1 Ieteicamā lietošana**  
Reaģents klīniskās ķīmijas analizatoram *in vitro* diagnostikai.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- 1.3.1 Piegādātājs**
- 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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. **Kaitīgs - iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.**

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R20/21/22-68/20/21/22
- 2.2 Etiķetes elementi**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| Xn                 | Kaitīgs  |  |
| <b>R frāze(-s)</b> |  |   |
| R20/21/22          | Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.  |   |
| R68/20/21/22       | Kaitīgs - iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.  |   |
| <b>S frāze(-s)</b> |  |   |
| S36/37             | Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.  |   |
| S45                | Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). |   |
- 2.3 Citi apdraudējumi**

**3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

Bīstamās sastāvdaļas

## U/CSF Protein

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

	CAS/EINECS & Reģistrācijas Nr.	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
	67-56-1	Metanols	3 %	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25
3.3	Cita informācija	-		

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).

**4.1.2 Ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams.

**4.1.3 Nokļūšana uz ādas**

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens, novelkot visu piesārņoto apģērbu un apavus.

**4.1.4 Nokļūšana acīs**

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

**4.1.5 Norīšana**

Dzert daudz ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Informācija nav pieejama.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Informācija nav pieejama.

**5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Spirta izturīgās putas, Smiltis.

**5.1.2 Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus**

Informācija nav pieejama.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Liesmas iedarbībā var veidoties dzīvībai bīstami izgarojumi.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

**5.4 Specifiskās metodes**

-

**6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

**U/CSF Protein**

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

- 6.2 Vides drošības pasākumi**  
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un rīkoties kā ar bīstamiem atkritumiem. Noskalot ar lielu daudzumu ūdens.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
-

**7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņšanu darba telpās. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. .
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**  
Glabāt temperatūrā starp 15 un 25 °C.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**  
-

**8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

- 8.1 Pārvaldības parametri**  
Āda -
- 8.1.1 Sliekšņa robežvērtības**
- |         |          |                             |                                |
|---------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| 67-56-1 | Metanols | 200 ppm (8 h)               | 250 ppm (15 min)               |
|         |          | 270 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 330 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Cita informācija par robežvērtībām**  
Informācija nav pieejama.
- 8.1.3 Cītu valstu robežvērtības**  
Informācija nav pieejama.
- 8.1.4 DNEL**  
Informācija nav pieejama.
- 8.1.5 PNEC**  
Informācija nav pieejama.
- 8.2 Iedarbības pārvaldība**
- 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība**  
Aizsargcimdi
- 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi**
- 8.2.2.1**  
Nepieciešamības gadījumā izmantojiet respiratoru.(gāzes filtru tipul A2 ).
- 8.2.2.2**  
Aizsargcimdi, piemēram (piem.) Viton, Neoprēna cimdi, Polivinilspirta vai nitril- butilgumijas cimdi.
- 8.2.2.3**  
Sejas aizsargs, ja pastāv izšļakstīšanās risks.

## U/CSF Protein

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

## 8.2.2.4

Laboratorijas ķitelis .

## 8.2.3

## Vides riska pārvaldība

Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

## 9.1 Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

## 9.1.1 Izskats

Sarkans šķidrums .

## 9.1.2 Smarža

Ar vāju smaržu.

## 9.1.3 Smaržas slietnis

Informācija nav pieejama.

## 9.1.4 pH

2.5

## 9.1.5 Smaržas slietnis

Informācija nav pieejama.

## 9.1.6 Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

apm. 100 °C (ūdens)

## 9.1.7 Uzliesmošanas temperatūra

11 °C (Metanols)

## 9.1.8 Izlaidības ātrums

Informācija nav pieejama.

## 9.1.9 Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)

Informācija nav pieejama.

## 9.1.10 Sprādzienbīstamās īpašības

## 9.1.10.1 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža

6.7 %

## 9.1.10.2 Augšējā sprādzienbīstamības robeža

36.5 % (Metanols)

## 9.1.11 Tvaika spiediens

Informācija nav pieejama.

## 9.1.12 Tvaika blīvums

Informācija nav pieejama.

## 9.1.13 Relatīvais blīvums

Informācija nav pieejama.

## 9.1.14 Šķīdība

## 9.1.14.1 Šķīdība ūdenī

Informācija nav pieejama.

## 9.1.14.2 Šķīdība taukos (šķīdinātājs - norādītā eļļa)

Informācija nav pieejama.

## 9.1.15 Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Metanols, log  $K_{OW}$  = -0.7

## 9.1.16 Pašizdegšanās temperatūra

Informācija nav pieejama.

## 9.1.17 Noārdīšanās temperatūra

Informācija nav pieejama.

## 9.1.18 Viskozitāte

Informācija nav pieejama.

## 9.1.19 Sprādzienbīstamība

Informācija nav pieejama.

## 9.1.20 Oksidēšanas īpašības

Informācija nav pieejama.

## 9.2 Cita informācija

-

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**U/CSF Protein**

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

- 10.1 Reaģētspēja**  
Informācija nav pieejama.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte**  
Informācija nav pieejama.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Informācija nav pieejama.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**  
Nedrīkst uzglabāt karstumā vai karstu objektu tuvumā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli**  
Informācija nav pieejama.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**  
Sadalīšanās siltuma ietekmē var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos.

**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- 11.1.1 Akūta toksicitāte**  
Metanols:  
LD50/norijot/žurka = 5 600 mg/kg  
LC50/ieelpojot/4h/žurka = 64 000 ppm
- 11.1.2 Kairināmība un kodīgums**  
Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
- 11.1.3 Sensibilizācija**  
Informācija nav pieejama.
- 11.1.4 Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte**  
Informācija nav pieejama.
- 11.1.5 Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pārmērīga iedarbība cilvēku veselību var ietekmēt sekojoši: galvassāpes , Nelabums, Vemšana , Sāpes vēderā , Vizuāli traucējumi . Saindēšanās simptomi var attīstīties daudzas stundas pēc iedarbības. Iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.
- 11.1.6 Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Informācija nav pieejama.
- 11.1.7 Bīstamība ieelpojot**  
Informācija nav pieejama.
- 11.1.8 Cita informācija par akūto toksicitāti**  
Informācija nav pieejama.

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

- 12.1 Toksicitāte**
- 12.1.1 Ūdens toksicitāte**  
Informācija nav pieejama.

**U/CSF Protein**

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

- 12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem**  
Informācija nav pieejama.
- 12.2**
- 12.2.1 Bioloģiskā noārdīšanās**  
Metanols:  
Saskaroties ar ūdeni, sadalās.
- 12.2.2 Ķīmiskā noārdīšanās**  
Ja metanols gaisā reaģē ar fotoķīmiski veidotiem hidroksil savienojumiem, tā pussabrukšanas periods ir 18 dienas.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls**  
Informācija nav pieejama.
- 12.4 Mobilitāte augsnē**  
Izplatās vidē ar ūdeni.
- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**  
Informācija nav pieejama.
- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**  
Informācija nav pieejama.

**13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes**  
Produktu utilizē kā laboratorijas ķimikāliju atbilstoši vietējiem noteikumiem.
- 13.2 Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi**  
Informācija nav pieejama.

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

- 14.1 ANO numurs** Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADNR, IMDG kodeksa, ICAO/IATA-DGR izpratnē
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- 14.4 Iepakojuma grupa**
- 14.5 Vides apdraudējumi**
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

**15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

Šis produkts klasificēts un marķēts saskaņā ar direktīvu 1999/45/EK.

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**  
Informācija nav pieejama.

**U/CSF Protein**

Datums 6.10.2011

Iepriekšējais datums 27.9.2007

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Informācija nav pieejama.

**16. CITA INFORMĀCIJA****16.1 Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi**

Drošības datu lapas veidnes.

**16.2 Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Informācija nav pieejama.

**16.3 Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

Produkts ir novērtēts atbilstoši direktīvām 1967/548/EEC, 1999/45/EC un 2001/58/EC.

Ražotāja Drošības datu lapa.

**16.4 Klasificēšanas procedūra**

Šis produkts klasificēts un marķēts saskaņā ar direktīvu 1999/45/EK.

**16.5 Attiecīgo R frāžu, bīstamības paziņojumu, drošības frāžu un/vai piesardzības paziņojumu saraksts**

R20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R68/20/21/22 Kaitīgs - iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R11 Viegli uzliesmojošs.

R23/24/25 Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R39/23/24/25 Toksisks - būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

**16.6 Norādījumus par mācībām**

-

**16.7 Ieteicamie ierobežojumi**

-

**16.8 Papildus informāciju var iegūt**

Drošības datu lapas kods: D05037-04-01-SDS-U/CSF Protein-LV

Kompānija minēta apakšpunktā 1.3.

Pēc mūsu labākās pārlicības informācija šajā datu lapā ir pareiza un pilnīga un tiek sniegta kā precīza. Tā ietver produkta informāciju par atbilstošiem drošības pasākumiem. Informācija negarantē produkta īpašības.

11.10.2011

UM