

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011


Tidigare datum 27.9.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Produktkod**
981843
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Reagens för diagnostisk bruk in vitro för analysator för klinisk kemi.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Leverantör**
- 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 Telefonnummer för nödsituationer**

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R20/21/22-68/20/21/22
- 2.2 Märkningsuppgifter**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Xn | Hälsoskadlig |  |
| R-fras(er)
R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. | |
| R68/20/21/22 | Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. | |
| S-fras(er)
S36/37
S45 | Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. | |
- 2.3 Andra faror**

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
67-56-1	Metanol	3 %	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

3.3 Annan information

-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011

Tidigare datum 27.9.2007

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
- 4.1.2 Inandning**
Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
- 4.1.5 Förtäring**
Drick mycket vatten. Kontakta genast läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen information tillgänglig.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Koldioxid (CO₂), Alkoholbeständigt skum, Sand.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
Ingen information tillgänglig.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid förbränning av produkten kan hälsovådliga gaser utvecklas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- 5.4 Särskilda åtgärder**
-

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Skölj med mycket vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
-

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning..
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara vid temperatur mellan 15 och 25 °C.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011

Tidigare datum 27.9.2007

8.1	Kontrollparametrar			
	Hud-			
8.1.1	Tröskelvärden			
	67-56-1	Metanol	200 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 330 mg/m ³ (15 min)
8.1.2	Annan information om gränsvärden			
	Ingen information tillgänglig.			
8.1.3	Gränsvärden i andra länder			
	Ingen information tillgänglig.			
8.1.4	DNEL			
	Ingen information tillgänglig.			
8.1.5	PNEC			
	Ingen information tillgänglig.			
8.2	Begränsning av exponeringen			
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder			
	Skyddshandskar			
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder			
8.2.2.1	Andningsskydd			
	Använd gasmask vid behov.(gas filter typ A2).			
8.2.2.2	Skyddshandskar			
	Skyddshandskar, t.ex. Viton, Neoprenhandskar, Handskar av polyvinylalkohol eller nitril-butylgummi.			
8.2.2.3	Ögonskydd			
	Använd ansiktsskydd vid risk för stänk.			
8.2.2.4	Skyddskläder			
	Labrock.			
8.2.3	Begränsning av miljöexponeringen			
	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.			

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	Röd vätska .	
9.1.2	Lukt	Med svag lukt.
9.1.3	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
9.1.4	pH-värde	2.5
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig.
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ung. 100 °C (vatten)
9.1.7	Flampunkt	11 °C (Metanol)
9.1.8	Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	6.7 %
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	36.5 % (Metanol)
9.1.11	Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
9.1.12	Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
9.1.13	Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Ingen information tillgänglig.

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011

Tidigare datum 27.9.2007

9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	Ingen information tillgänglig.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Metanol, log K _{OW} = -0.7
9.1.16	Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
9.1.18	Viskositet	Ingen information tillgänglig.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2	Annan information	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Ingen information tillgänglig.
10.2	Kemisk stabilitet Ingen information tillgänglig.
10.3	Risken för farliga reaktioner Ingen information tillgänglig.
10.4	Förhållanden som ska undvikas Får inte förvaras varmt eller i närheten av värmekällor.
10.5	Oförenliga material Ingen information tillgänglig.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Termisk upplösning kan leda till utveckling av irriterande gaser och ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet Metanol: LD50/oralt/råtta = 5 600 mg/kg LC50/inandning/4h/råtta = 64 000 ppm
11.1.2	Irritation och frätning Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper Ingen information tillgänglig.
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet Ingen information tillgänglig.
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Överexponering kan ha följande påverkan på hälsan: huvudvärk , Illamående , Kräkning , Buksmärta , Visuella störningar . Förgiftningssymptom kan utvecklas flera timmar efter exponering. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ingen information tillgänglig.
11.1.7	Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.
11.1.8	Ytterligare information om akut toxicitet Ingen information tillgänglig.

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011

Tidigare datum 27.9.2007

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Ingen information tillgänglig.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Ingen information tillgänglig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Metanol:
Sönderdelas vid kontakt med vatten.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Halveringstiden för metanol är 18 d i luften när ämnet reagerar med fotokemiskt bildade hydroxylföreningar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Diffunderar i miljö med vatten.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Ingen information tillgänglig.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Ingen information tillgänglig.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR
- 14.2 Officiell transportbenämning**
- 14.3 Faroklass för transport**
- 14.4 Förpackningsgrupp**
- 14.5 Miljöfaror**
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen information tillgänglig.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

U/CSF Protein

Datum 6.10.2011

Tidigare datum 27.9.2007

16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad

Säkerhetsdatablad mall.

16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Ingen information tillgänglig.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Denna produkt har utvärderats i enlighet med direktiven 1967/548/EEC, 1999/45/EC och 2001/58/EC. Tillverkarens informationsblad om materialsäkerhet.

16.4 Klassificeringsförfarande

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R68/20/21/22	Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R11	Mycket brandfarligt.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R39/23/24/25	Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

16.6 Utbildningsråd

-

16.7 Rekommenderade begränsningar

-

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Kod för informationsbladet om materialsäkerhet: D01330-04-01-SDS-U/CSF Protein-SV

Bolag omnämnt under punkt 1.3.

Informationen i detta informationsblad är så långt vi kan bedöma korrekt och fullständig och erbjuds som sådan i god tro. Informationen karakteriserar produkten vad avser lämpliga säkerhetsåtgärder. Informationen garanterar ej produktens egenskaper.

6.10.2011

UM