

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

U/CSF Protein

**1.1.2 Produkt kode**

981843

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Anbefalet brug**

In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****1.3.1 Leverandør**

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 Nødtelefon****2. FAREIDENTIFIKATION**

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****67/548/EEC - 1999/45/EC**

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

**2.2 Mærkningselementer****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn Sundhedsskadelig

**R-Sætning(er)**

R20/21/22

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R68/20/21/22

Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

**S-sætning(er)**

S36/37

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****Farlige komponenter****CAS/EINECS &****Registreringsnummer**

67-56-1

**Stoffets kemiske navn**

Methanol

**Koncentration Klassifikation**

3 %

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

**3.3 Yderligere information**

-

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge ( vis etiketten, hvis muligt).
- 4.1.2 Indånding**  
Søg frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko.
- 4.1.4 Øjenkontakt**  
Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
- 4.1.5 Indtagelse**  
Drik rigeligt med vand. Tilkald omgående læge.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Ingen information tilgængelig.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Ingen information tilgængelig.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1 Slukningsmidler**
- 5.1.1 Egnede slukningsmidler**  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Alkoholbestandigt skum, Sand.
- 5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**  
Ingen information tilgængelig.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Forbrænding kan udvikle sundhedsfarlig røg.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- 5.4 Specifikke fremgangsmåder**  
-

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald. Skyl med rigeligt vand.
- 6.4 Henvielse til andre punkter**  
-

**7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr..
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
Lagres ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C.
- 7.3 Særlige anvendelser**  
-

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

<b>8.1</b>	<b>Kontrolparametre</b>			
	Hud-			
<b>8.1.1</b>	<b>Tærskelværdi</b>			
	67-56-1	Methanol	200 ppm (8 h) 270 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 330 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.2</b>	<b>Anden information på grænseværdier</b>			
	Ingen information tilgængelig.			
<b>8.1.3</b>	<b>Gærneværdier i andre lande</b>			
	Ingen information tilgængelig.			
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>			
	Ingen information tilgængelig.			
<b>8.1.5</b>	<b>PNEC</b>			
	Ingen information tilgængelig.			
<b>8.2</b>	<b>Eksponeringskontrol</b>			
<b>8.2.1</b>	<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>			
	Beskyttelseshandsker			
<b>8.2.2</b>	<b>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger</b>			
<b>8.2.2.1</b>	<b>Åndedrætsværn</b>			
	Anvend maske om nødvendigt. (luftfilter type A2 ).			
<b>8.2.2.2</b>	<b>Håndværn</b>			
	Beskyttelseshandsker, f.eks. Viton, Neoprenhandsker, Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker.			
<b>8.2.2.3</b>	<b>Øjenværn</b>			
	Anvend ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk.			
<b>8.2.2.4</b>	<b>Hud- og kropsbeskyttelse</b>			
	Laboratoriekittel.			
<b>8.2.3</b>	<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet</b>			
	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.			

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

<b>9.1</b>	<b>Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Udseende</b>	
	Rød væske .	
<b>9.1.2</b>	<b>Lugt</b>	Med svag lugt.
<b>9.1.3</b>	<b>Lugttærskel</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.4</b>	<b>pH-værdi</b>	2.5
<b>9.1.5</b>	<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.6</b>	<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	ca. 100 °C (vand)
<b>9.1.7</b>	<b>Flammepunkt</b>	11 °C (Methanol)
<b>9.1.8</b>	<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.9</b>	<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.10</b>	<b>Ekspllosionsevne</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre udsættelsesgrænse</b>	6.7 %
<b>9.1.10.2</b>	<b>Øvre udsættelsesgrænse</b>	36.5 % (Methanol)
<b>9.1.11</b>	<b>Damptryk</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.12</b>	<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.14</b>	<b>Opløselighed</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vandopløselighed</b>	Ingen information tilgængelig.

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

<b>9.1.14.2</b>	<b>Fedt opløselighed ( opløsningsmiddel - olie skal specificeres)</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.15</b>	<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Methanol, log K <sub>OW</sub> = -0.7
<b>9.1.16</b>	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.17</b>	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.19</b>	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>9.2</b>	<b>Yderligere information</b>	-

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>10.3</b>	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>10.4</b>	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Må ikke opbevares i varme rum eller i nærheden af varme genstande.
<b>10.5</b>	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>10.6</b>	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende gasser og dampe.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

<b>11.1</b>	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toksicitet</b>	Methanol: LD50/oral/rotte = 5 600 mg/kg LC50/indånding/4t/rotte = 64 000 ppm
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation og ætsning</b>	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>11.1.5</b>	<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Kraftige påvirkninger kan påvirke helbredet på følgende måder: hovedpine, Kvalme, Opkastning, Mavesmerter, Synsforstyrrelser. Symptomer på forgiftning kan fremkomme mange timer efter påvirkningen. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.
<b>11.1.6</b>	<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspirationsfare</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>11.1.8</b>	<b>Andre oplysninger om akut toksicitet</b>	Ingen information tilgængelig.

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
Ingen information tilgængelig.
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**  
Ingen information tilgængelig.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**  
Methanol:  
Dekomponerer ved kontakt med vand.
- 12.2.2 Kemisk nedbrydning**  
Halveringstiden for methanol er 18 d, når det reagerer i luften med hydroxylforbindelser, der er dannet fotokemisk.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**  
Ingen information tilgængelig.
- 12.4 Mobilitet i jord**  
Spredes i miljøet med vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Ingen information tilgængelig.
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Ingen information tilgængelig.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**  
Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.
- 13.2 Restaffald/restprodukter**  
Ingen information tilgængelig.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 UN-nummer** Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- 14.3 Transportfareklasse(r)**
- 14.4 Emballagegruppe**
- 14.5 Miljøfarer**
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.
- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Ingen information tilgængelig.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
Ingen information tilgængelig.

**U/CSF Protein**

Dato 6.10.2011

Tidligere dato 27.9.2007

**16. ANDRE OPLYSNINGER****16.1 Tilføjelser, sletninger, revideringer**

Sikkerhedsdatablad skabelon.

**16.2 Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**

Ingen information tilgængelig.

**16.3 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.

Producentens sikkerhedsdatablad.

**16.4 Klassifikationsprocedure**

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

**16.5 Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R68/20/21/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R11 Meget brandfarlig.

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R39/23/24/25 Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

**16.6 Rådgivning om oplæring/instruktion**

-

**16.7 Anbefalede restriktioner**

-

**16.8 Yderlig information kan fås fra:**

Sikkerhedsdatabladets kode: D01332-04-01-SDS-U/CSF Protein-DA

Selskab omtalt i punkt 1.3.

Oplysningerne i dette datablad er efter vor bedste overbevisning korrekte og fuldstændige, og de gives som præcise i god tro. Det beskriver produktet med hensyn til passende forholdsregler vedrørende sikkerhed. Det garanterer ikke produktets egenskaber.

6.10.2011

UM