

**U/CSF Protein**

Datum 6.10.2011

Eerdere datum 27.9.2007

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie****1.1.1 Handelsnaam**

U/CSF Protein

**1.1.2 Productcode**

981843

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1 Aanbevolen gebruik**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****1.3.1 Leverancier**

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 Telefoonnummer voor noodgevallen****2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****67/548/EEC - 1999/45/EC**

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

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

Xn                      Schadelijk

**R-zin(nen)**

R20/21/22

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R68/20/21/22

Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

**S-zin(nen)**

S36/37

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**2.3 Andere gevaren****3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Gevaarlijke bestanddelen****CAS/EINECS &****Chemische naam van de stof****Concentratie****Indeling****Registratienummer**

67-56-1

Methanol

3 %

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

**3.3 Overige informatie**

-

**U/CSF Protein**

Datum 6.10.2011

Eerdere datum 27.9.2007

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**  
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- 4.1.2 Inademing**  
In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
- 4.1.3 Contact met de huid**  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
- 4.1.4 Contact met de ogen**  
Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- 4.1.5 Inslikken**  
Veel water drinken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen gegevens beschikbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen gegevens beschikbaar.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 Blusmiddelen**
- 5.1.1 Geschikte blusmiddelen**  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Alcoholbestendig schuim, Zand.
- 5.1.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**  
Geen gegevens beschikbaar.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**  
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- 5.4 Bijzondere methoden**  
-

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren. Spoelen met veel water.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
-

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Bewaren bij een temperatuur tussen 15 en 25 °C.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
-

**U/CSF Protein**

Datum 6.10.2011

Eerdere datum 27.9.2007

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Huid-

**8.1.1 Grenswaarden**

67-56-1	Methanol	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 Andere informatie over grenswaarden**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.1.3 Grenswaarden in andere landen.**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.1.4 DNEL**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.1.5 PNEC**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.2 Controleparameters****8.2.1 Passende technische maatregelen**

Beschermende handschoenen

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen****8.2.2.1 Adembescherming**

Draag indien nodig een respiratoor.(gasfilter type A2 ).

**8.2.2.2 Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen, zoals Viton, Neopreen handschoenen, Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen.

**8.2.2.3 Oogbescherming**

Bescherm uw gezicht bij risico op spatten.

**8.2.2.4 Bescherming van de huid en het lichaam**

Laboratoriumjas.

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling**

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu****9.1.1 Voorkomen**

Rood vloeistof.

**9.1.2 Geur**

Licht ruikend.

**9.1.3 Geurdrempelwaarde**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.1.4 pH**

2.5

**9.1.5 Smelt-/vriespunt**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.1.6 Beginkookpunt en kooktraject**

ca. 100 °C (water)

**9.1.7 Vlampunt**

11 °C (Methanol)

**9.1.8 Verdampingssnelheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.1.9 Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.1.10 Ontploffingseigenschappen****9.1.10.1 Onderste explosiegrens**

6.7 %

**9.1.10.2 Bovenste explosiegrens**

36.5 % (Methanol)

**9.1.11 Dampspanning**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.1.12 Dampdichtheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**U/CSF Protein**

Datum 6.10.2011

Eerdere datum 27.9.2007

<b>9.1.13</b>	<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.14</b>	<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Wateroplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.15</b>	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	Methanol, log K <sub>OW</sub> = -0.7
<b>9.1.16</b>	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.17</b>	<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.18</b>	<b>Viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.19</b>	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.2</b>	<b>Overige informatie</b>	-

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1</b>	<b>Reactiviteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.2</b>	<b>Chemische stabiliteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.3</b>	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.4</b>	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Niet bewaren in een warme omgeving of in de buurt van warme objecten.
<b>10.5</b>	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.6</b>	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Thermische afbraak kan leiden tot de afgifte van irriterende gassen en dampen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1</b>	<b>Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Acute toxiciteit</b>	Methanol: LD50/oraal/rat = 5 600 mg/kg LC50/inhalatie/4uur/rat = 64 000 ppm
<b>11.1.2</b>	<b>Irritatie en corrosie</b>	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibilisering</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>11.1.4</b>	<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>11.1.5</b>	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Overmatige blootstellingen kunnen de gezondheid van de mens als volgt aantasten: hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Buikpijn, Gezichtsletsel. Vergiftigingsverschijnselen kunnen uren na blootstelling pas optreden. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
<b>11.1.6</b>	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>11.1.7</b>	<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen gegevens beschikbaar.



**U/CSF Protein**

Datum 6.10.2011

Eerdere datum 27.9.2007

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**16. OVERIGE INFORMATIE****16.1 Toegevoegd, geschrapt of herzien**

Veiligheidsinformatieblad sjabloon.

**16.2 Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

Geen gegevens beschikbaar.

**16.3 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC. Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.

**16.4 Classificatieprocedure**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.

**16.5 Lijst van relevante R-zinnen, gevarenaanduidingen, veiligheidsaanbevelingen en/of voorzorgsmaatregelen**

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R68/20/21/22 Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

R11 Licht ontvlambaar.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

**16.6 Opleidingsadviezen**

-

**16.7 Aanbevolen beperkingen**

-

**16.8 Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;**

Code van het veiligheidsinformatieblad: D01333-04-01-SDS-U/CSF Protein-NL

Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .

De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.

6.10.2011

UM