

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu**
- 1.1.1 Obchodný názov výrobku**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Kód výrobku**
981843
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- 1.2.1 Odporúčané použitie**
Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 Dodávateľ**
- 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 Núdzové telefónne číslo**

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R20/21/22-68/20/21/22
- 2.2 Prvky označovania**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Škodlivý
- R-fráza(y)**
R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R68/20/21/22 Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- S-veta(y)**
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- 2.3 Iná nebezpečnosť**

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Označene nebezpečenstva CAS/EINECS & Registračné číslo	Chemický názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia
67-56-1	Metanol	3 %	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

- 3.3 Iné informácie**
-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).
- 4.1.2 Vdychovaní**
Preňte sa na čerstvý vzduch. V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie.
- 4.1.3 Kontakt s pokožkou**
Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.
- 4.1.4 Kontakt s očami**
Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.
- 4.1.5 Požitie**
Pite veľa vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú dostupné žiadne údaje.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky**
Oxid uhličitý (CO₂), Pena odolná alkoholu, Piesok.
- 5.1.2 Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Horenie môže spôsobiť tvorbu zdraviu škodlivých výparov.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- 5.4 Špeciálne metódy**
-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečte primerané vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Nechajte vsiaknuť do inertného absorbčného materiálu a zneškodnite ako nebezpečný odpad. Spláchnite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
-

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Používajte prostriedky osobnej ochrany..
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
Udržujte pri teplotách od 15 do 25 °C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
-

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Koža -

8.1.1 Limitujúce hodnoty

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

8.1.2 Iné údaje o limitných hodnotách

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.1.3 Limitné hodnoty v iných krajinách

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.1.4 DNEL

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.1.5 PNEC

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Ochranné rukavice

8.2.2 Individuální ochranná opatření**8.2.2.1 Ochrana dýchacích ciest**

Použite ochrannú masku, ak je to potrebné. (plynový filter typu A2).

8.2.2.2 Ochrana rúk

Ochranné rukavice, napríklad (napr.) Viton, Neoprenové rukavice, Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy.

8.2.2.3 Ochrana očí

Použite štít v prípade rizika vystrieknutia.

8.2.2.4 Ochrana pokožky a očí

Laboratórny plášť .

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie****9.1.1 Vzhľad**

červený kvapalina.

9.1.2 Zápach

So slabým zápachom.

9.1.3 Prahová hodnota zápachu

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.4 pH

2.5

9.1.5 Teplota topenia/tuhnutia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.6 Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

pribl. 100 °C (voda)

9.1.7 Teplota vzplanutia

11 °C (Metanol)

9.1.8 Rýchlosť odparovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.9 Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.10 Výbušné vlastnosti**9.1.10.1 Dolný expozičný limit**

6.7 %

9.1.10.2 Horný expozičný limit

36.5 % (Metanol)

9.1.11 Tlak pár

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.12 Hustota pár

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.1.13 Relatívna hustota

Nie sú dostupné žiadne údaje.

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

9.1.14	Rozpustnosť (rozpustnosti)	
9.1.14.1	Rozpustnosť ve vode	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.14.2	Rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo - olej musí sa špecifikovať)	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.15	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Metanol, log K_{OW} = -0.7
9.1.16	Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.17	Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.18	Viskozita	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.19	Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.1.20	Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
9.2	Iné informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.2	Chemická stabilita	Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nesmie byť uskladnená v horúcom prostredí alebo blízko horúcich predmetov.
10.5	Nekompatibilné materiály	Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Rozklad teplom môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a výparov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch
11.1.1	Akútna toxicita Metanol: LC50/orálne/potkan= 5 600 mg/kg LC50/inhalačne/4h/potkan= 64 000 ppm
11.1.2	Dráždenie a leptanie Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
11.1.3	Senzibilizácia Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.1.4	Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.1.5	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Nadmerná expozícia môže mať na ľudské zdravie tieto účinky: bolesť hlavy, Nevoľnosť, Zvracanie, Bolesť v krajine brušnej, Poruchy videnia. Symptómy otravy sa môžu prejaviť mnoho hodín po expozícii. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.
11.1.6	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.1.7	Aspiračná nebezpečnosť Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.1.8	Iné informácie o akútnej toxicite Nie sú dostupné žiadne údaje.

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 12.2 Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**
- 12.2.1 Biologický rozklad**
Metanol:
Rozkladá sa pri kontakte s vodou.
- 12.2.2 Chemické odbúravanie**
Počas rozkladu metanolu je 18 dní, ak reaguje vo vzduchu s fotochemicky vytvorenými zložkami hydroxyly.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 12.4 Mobilita v pôde**
Rozptyľuje sa vo vlhkom prostredí.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Nie sú dostupné žiadne údaje.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
Produkt sa musí zneškodovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.2 Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami**
Nie sú dostupné žiadne údaje.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 Číslo OSN** Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADN, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa smernice 1999/45/ES.

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nie sú dostupné žiadne údaje.

U/CSF Protein

Dátum tlače 6.10.2011

Predchádzajúce dátum 27.9.2007

16. INÉ INFORMÁCIE**16.1 Dodatky, škrty, revízie**

Bezpečnostný list šablóny.

16.2 Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Nie sú dostupné žiadne údaje.

16.3 Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.
MSDS výrobcu.

16.4 Proces klasifikácie

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa smernice 1999/45/ES.

16.5 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení.

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R68/20/21/22 Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R11 Veľmi horľavý.

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R39/23/24/25 Tiež jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

16.6 Odporúčania na odbornú prípravu

-

16.7 Odporúčané obmedzenia

-

16.8 Ďalšie informácie sú dostupné u:

Kód karty bezpečnostných údajov (SDS): D04965-04-01-SDS-U/CSF Protein-SK

Spoločnosť uvedená v bode 1.3.

Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a s úposkytnuté v dobrej viere ako presné.

Charakterizujú produkt v súlade s

príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.

11.10.2011

UM