

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011


Předchozí datum 27.9.2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
- 1.1.1 Obchodní název výrobku**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Kód výrobku**
981843
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- 1.2.1 Doporučená oblast použití**
Diagnostické reagens in vitro pro chemický analyzátor určený pro klinická vyšetření.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 Dodavatel**
- 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R20/21/22-68/20/21/22
- 2.2 Prvky označení**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- Xn Zdraví škodlivý 
- R-věty**
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R68/20/21/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.
- S-věty**
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- 2.3 Další nebezpečnost**

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky CAS/EINECS & Registrační číslo	Chemická charakteristika látky	Koncentrace	Klasifikace
67-56-1	Methanol	3 %	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

3.3 Další informace

-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

4.1.2 Nadýchání se

Vyjděte na čistý vzduch. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání.

4.1.3 Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

4.1.4 Vdechnutí

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

4.1.5 Požití

Dejte vypít velké množství vody. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), Alkohol odolná pěna , Písek .

5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hoření může vytvářet zplodiny nebezpečné zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

5.4 Zvláštní pokyny pro hašení

-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Opláchněte velkým množstvím vody.

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

6.4 Odkaz na jiné oddíly

-

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. .

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách mezi 15 °C a 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Kůže -

8.1.1 Limitní hodnoty

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

8.1.2 Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádná informace není k dispozici.

8.1.3 Limitní hodnoty v jiných zemích

Žádná informace není k dispozici.

8.1.4 DNEL

Žádná informace není k dispozici.

8.1.5 PNEC

Žádná informace není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ochranné rukavice

8.2.2 Použití individuálních ochranných

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Dle potřeby používejte respirátor. (typ plynového filtru A2).

8.2.2.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice, například (např.) Viton, Neoprénové rukavice, Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku .

8.2.2.3 Ochrana očí

Pokud existuje riziko vystříknutí, používejte ochranný štít.

8.2.2.4 Ochrana kůže a těla

Laboratorní plášť .

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

9.1	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
9.1.1	Vzhled červený kapalný .	
9.1.2	Zápach	Slabý zápach.
9.1.3	Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
9.1.4	pH	2.5
9.1.5	Bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici.
9.1.6	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	asi 100 °C (voda)
9.1.7	Bod vzplanutí	11 °C (Methanol)
9.1.8	Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
9.1.9	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádná informace není k dispozici.
9.1.10	Nebezpečí výbuchu	
9.1.10.1	Dolní expoziční limit	6.7 %
9.1.10.2	Horní expoziční limit	36.5 % (Methanol)
9.1.11	Tlak páry	Žádná informace není k dispozici.
9.1.12	Hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
9.1.13	Relativní hustota	Žádná informace není k dispozici.
9.1.14	Rozpustnost	
9.1.14.1	Rozpustnost ve vodě	Žádná informace není k dispozici.
9.1.14.2	Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo - olej musí být specifikován)	Žádná informace není k dispozici.
9.1.15	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Methanol, log K_{OW} = -0.7
9.1.16	Teplota samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
9.1.17	Teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici.
9.1.18	Viskozita	Žádná informace není k dispozici.
9.1.19	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
9.1.20	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
9.2	Další informace	
	-	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Žádná informace není k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Žádná informace není k dispozici.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Žádná informace není k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Neskladujte v teple nebo v blízkosti horkých předmětů.
10.5	Neslučitelné materiály Žádná informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Teplý rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Akutní toxicita**

Methanol:

LD50/orálně/krysa = 5 600 mg/kg

LC50/inhalačně/4h/krysa = 64 000 ppm

11.1.2 Dráždění a leptání

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

11.1.3 Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

11.1.4 Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Žádná informace není k dispozici.

11.1.5 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nadměrné působení může způsobit tyto újmy na zdraví: bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení , Bolesti v břiše , Poruchy vidění . Symptomy intoxikace se mohou dostavit teprve po několika hodinách po expozici.

Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

11.1.6 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici.

11.1.7 Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná informace není k dispozici.

11.1.8 Jiné údaje o akutní toxicitě

Žádná informace není k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****12.1.1 Toxicita pro vodní organismy.**

Žádná informace není k dispozici.

12.1.2 Toxicita pro jiné organismy.

Žádná informace není k dispozici.

12.2 Perzistence / odbouratelnost**12.2.1 Biologický rozklad**

Methanol:

Rozkládá se při styku s vodou.

12.2.2 Chemické odbourávání

Poločas methanolu je 18 dní, když reaguje ve vzduchu s fotochemicky vytvořenými hydroxylovými sloučeninami.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

V prostředí se šíří vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Žádná informace není k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Výrobek musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy jako laboratorní chemikálie.
- 13.2 Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky**
Žádná informace není k dispozici.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN** Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnicí ES 1999/45/ES.

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Žádná informace není k dispozici.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Žádná informace není k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Dodatky, výmazy, revize**
Bezpečnostní list šablony.
- 16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**
Žádná informace není k dispozici.
- 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Tento výrobek byl hodnocen v souladu se směrnicemi 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.
MSDS výrobce.
- 16.4 Proces klasifikace**
Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnicí ES 1999/45/ES.
- 16.5 Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení**

U/CSF Protein

Datum vydání 6.10.2011

Předchozí datum 27.9.2007

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R68/20/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.
R11	Vysoce hořlavý.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

16.6 Pokyny pro školení

-

16.7 Doporučená omezení

-

16.8 Další informace jsou dostupné u:

Kód materiálového bezpečnostního listu: D04892-04-01-SDS-U/CSF Protein-CS

Společnost uvedená v bodu 1.3.

Informace v tomto listu jsou podle našich nejlepších znalostí a vědomostí správné a úplné a jsou uváděny v dobré víře jako přesné. Charakterizují výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nezaručují vlastnosti výrobku.

11.10.2011

UM