

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító**
- 1.1.1 Termék kereskedelmi neve**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Termék kódja**
981843
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- 1.2.1 Ajánlott felhasználás**
In vitro diagnosztikai reagens a klinikai kémiai analizátorhoz.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- 1.3.1 Szállító**
- 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 Sürgősségi telefonszám**

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**67/548/EEC - 1999/45/EC**

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

2.2 Címkézési elemek**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn Ártalmas

R-mondat(ok)

R20/21/22

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R68/20/21/22

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

S36/37

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S45

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3 Egyéb veszélyek**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****Veszélyes komponensek****CAS/EINECS & Regisztrációs szám**

67-56-1

Az anyag kémiai neve

Metanol

Koncentráció Osztályozás

3 %

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

3.3 Egyéb információk

-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- 4.1.2 Belégzés**
Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- 4.1.3 Bőrrel való érintkezés**
Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- 4.1.4 Szemmel való érintkezés**
Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
- 4.1.5 Lenyelés**
Sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Nincs információ.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nincs információ.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyag**
- 5.1.1 A megfelelő oltóanyag**
Szén-dioxid (CO₂), Alkoholnak ellenálló hab, Homok.
- 5.1.2 Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
Nincs információ.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén egészségkárosító gőzök képződhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- 5.4 Különleges módszerek**
-

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Bő vízzel kell öblíteni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
-

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A dolgozók szobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni..
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
15 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
-

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1	Ellenőrzési paraméterek		
	Bőr -		
8.1.1	Küszöbértékek		
	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	Egyéb információ a határértékekről		
	Nincs információ.		
8.1.3	Határértékek más országokban		
	Nincs információ.		
8.1.4	DNEL		
	Nincs információ.		
8.1.5	PNEC		
	Nincs információ.		
8.2	Az expozíció ellenőrzése		
8.2.1	Megfelelő műszaki ellenőrzés		
	Védőkesztyű		
8.2.2	Egyéni védőintézkedések		
8.2.2.1	Légzés védelem		
	Szükség esetén légzőkészüléket kell használni. (gázsűrítő típusa A2).		
8.2.2.2	Kézvédelem		
	Védőkesztyű , például (pl.) Viton, Neoprén kesztyű , Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű .		
8.2.2.3	Szemvédelem		
	Fröccsenés veszélye esetén védőálcot kell viselni.		
8.2.2.4	Bőr- és testvédelem		
	Laborköpeny .		
8.2.3	Környezeti expozíció-ellenőrzések		
	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.		

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1	Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk	
9.1.1	Külső jellemzők	
	Piros folyadék .	
9.1.2	Szag	Enyhe szagú.
9.1.3	Szagküszöbérték	Nincs információ.
9.1.4	pH-érték	2.5
9.1.5	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ.
9.1.6	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	kb. 100 °C (víz)
9.1.7	Lobbanáspont	11 °C (metanol)
9.1.8	Párolgási sebesség	Nincs információ.
9.1.9	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
9.1.10	Robbanási tulajdonságok	
9.1.10.1	Alsó robbanási határ	6.7 %
9.1.10.2	Felső robbanási határ	36.5 % (metanol)
9.1.11	Gőznyomás	Nincs információ.
9.1.12	Gőzsűrűség	Nincs információ.
9.1.13	Relatív sűrűség	Nincs információ.

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

9.1.14	Oldékonyság (Oldékonyságok)	
9.1.14.1	Vízoldékonyság	Nincs információ.
9.1.14.2	Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	Nincs információ.
9.1.15	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	metanol, log K_{OW} = -0.7
9.1.16	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
9.1.17	Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
9.1.18	Viszkozitás	Nincs információ.
9.1.19	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ.
9.1.20	Oxidálóképesség	Nincs információ.
9.2	Egyéb információk	
	-	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1	Reakciókészség	Nincs információ.
10.2	Kémiai stabilitás	Nincs információ.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ.
10.4	Kerülendő körülmények	Nem szabad magas hőmérsékleten vagy meleg tárgyak mellett tárolni.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Nincs információ.
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás hatására irritáló gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
11.1.1	Akut toxicitás
	Metanol: LD50/orális/patkány = 5 600 mg/kg LC50/belégzés/4h/patkány = 64 000 ppm
11.1.2	Izgató és maró hatás
	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
11.1.3	Szenzibilizáció
	Nincs információ.
11.1.4	Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás
	Nincs információ.
11.1.5	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
	Túlzott behatás befolyásolhatja az ember egészségét a következők szerint: fejfájás , Émelygés , Hányás , Hasi fájdalom , Látási zavarok. A mérgezés tünetei a behatás után több órával is jelentkezhetnek. Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.
11.1.6	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
	Nincs információ.
11.1.7	Aspirációs veszély
	Nincs információ.
11.1.8	Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról
	Nincs információ.

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****12.1.1 A vízi környezetre mérgező**

Nincs információ.

12.1.2 Egyéb szervezetekre mérgező

Nincs információ.

12.2 Felhalmozódás/lebonthatóság**12.2.1 Biológiai lebomlás**

Metanol:

Víz hatására bomlik.

12.2.2 Kémiai lebomlás

A metanol felezési ideje, a levegőben fotokémiai úton létrejött hidroxil vegyületekkel elreagálva 18 nap.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

A vízzel szétoszlik a környezetben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

13.2 Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Nincs információ.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****14.4 Csomagolási csoport****14.5 Környezeti veszélyek****14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás****15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincs információ.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

U/CSF Protein

Nyomtatás Dátuma 6.10.2011

Előző dátum 27.9.2007

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1 Kiegészítések, törlések, javítások**

Biztonsági adatlap sablon.

16.2 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Nincs információ.

16.3 A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt.
A gyártó Biztonsági adatlapja.

16.4 Osztályozási folyamat

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

16.5 A vonatkozó R-mondatok, figyelmeztető mondatok, biztonságos használatra utaló mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R68/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

16.6 Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

-

16.7 Ajánlott korlátozások

-

16.8 További információ:

A Biztonsági adatlap kódja: D04856-04-01-SDS-U/CSF Protein-HU

Az 1.3. részben említett vállalat.

Ezen az adatlapon a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti helyes és összes információt közöltük, azzal a meggyőződéssel, hogy ezek az adatok pontosak. Ezek az adatok a megfelelő biztonsági óvintézkedések betartása mellett jellemzőek a termékre. Az adatlap nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

11.10.2011

UM