

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Nyomtatás Dátuma 11.1.2008

Előző dátum 2.10.2007

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása****1.1.1 Termék kereskedelmi neve**

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

**1.1.2 Termék kódja**

981793

**1.2 Az anyag/készítmény felhasználása****1.2.1 Írásban kifejezett**

In vitro diagnosztikai reagens a klinikai kémiai analizátorhoz.

**1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása****1.3.1 Szállító**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

**1.3.2**

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

-

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Veszélyes komponensek****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Regisztrációs  
szám

017-002-01-X

9002-93-1

**3.1.2**

Az anyag kémiai neve

hidrogén-klorid (sósav)

Triton X-100

**3.1.3**

Koncentráció

&lt; 1%

1-5 %

**3.1.4**

Osztyályozás

C; R34;Xi; R37

Maró

Xn; R22-41

Ártalmas

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.2 Belégzés**

Friss levegőre kell menni.

**4.3 Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és vízzel le kell mosni.

**4.4 Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**4.5 Lenyelés**

Azonnal orvost kell hívni. Nem szabad hánytatni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Ha lehetséges, utólag tejet kell inni.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Nyomtatás Dátuma 11.1.2008

Előző dátum 2.10.2007

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**  
szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz por, víz
- 5.3 Különleges veszélyek**  
Tűz esetén egészségkárosító gőzök képződhetnek.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

- 6.1 Személyi óvintézkedések**  
Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**  
-
- 6.3 Tisztítási módszerek**  
Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 Kezelés**  
védőkesztyű
- 7.2 Tárolás**  
2 és 8 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1 Küszöbértékek**
- |                         |                |                                |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| hidrogén-klorid (sósav) | 5 ppm (15 min) | 7.6 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**  
-
- 8.2.1.1 Légzés védelem**  
-
- 8.2.1.2 Kézvédelem**  
védőkesztyű ( például (pl.) butilkaucsuk, Nitril-kaucsuk, Neoprén kesztyű ).
- 8.2.1.3 Szemvédelem**  
Védőszemüveg. Fröccsenés veszélye esetén védőálarcot kell viselni.  
Szembe fröccsenés veszélye esetén nem szabad kontaktlencsét viselni.
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**  
Laborköpeny.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- 9.1 Általános információk (megjelenés, szag)**  
színtelen, szagtalan, folyadék
- 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**
- 9.2.1 pH** 1
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** körülbelül 100 °C (víz)
- 9.2.3 Lobbanáspont** Nem éghető.
- 9.2.5 Robbanási tulajdonságok**
- 9.2.5.1 Alsó robbanási határ** -
- 9.2.5.2 Felső robbanási határ** -
- 9.2.7 Gőznyomás** -

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Nyomtatás Dátuma 11.1.2008

Előző dátum 2.10.2007

9.2.8	Relatív sűrűség	-
9.2.9	Oldhatóság	
9.2.9.1	Vízoldékonyság	teljesen oldható.
9.2.9.2	Zsírolékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	-
9.2.10	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	-

**10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Kerülendő körülmények**  
Nem szabad magas hőmérsékleten vagy meleg tárgyak mellett tárolni.
- 10.2 Kerülendő anyagok**  
Redukálószeresek , Erős oxidálószeresek , Bázisok , Erős savak.
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek**  
Hőbomlás hatására irritáló gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 11.1 Heveny toxicitás**  
-
- 11.2 Elsődleges irritáció**  
Szem/bőr irritációt okozhat.
- 11.5 Humán tapasztalatok**  
Célszervek: Szem, Bőr, légutak.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1 Ökotoxicitás**
- 12.1.1 A vízi környezetre mérgező**  
Csökkenti a víz pH-ját.  
Toxicitás halakra, HCl: LC50 = 862 mg/l. enyhén vízszennyező  
Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l, Mérgező a vízi szervezetekre.
- 12.1.2 Egyéb szervezetre mérgező**  
-
- 12.2 Mobilitás**  
-
- 12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**
- 12.3.1 Biológiai lebomlás**  
vízszennyező
- 12.3.2 Kémiai lebomlás**  
-
- 12.4 Bioakkumulációs képesség**  
-

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

- 14.3 Szárazföldi szállítás**

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Nyomtatás Dátuma 11.1.2008

Előző dátum 2.10.2007

<b>14.3.1</b>	<b>Osztály</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Kockázati szám</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Az áruk leírása</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>További információ</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Tengeri szállítás</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Megfelelő hajózási név</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>További információ</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Légi szállítás</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Megfelelő hajózási név</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>További információ</b>	-

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>15.1</b>	<b>Információ a figyelmeztető címkén</b>
<b>15.1.1</b>	<b>A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R - mondatok</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>S-mondatok</b> -
<b>15.1.5</b>	<b>Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás</b> -

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>16.1</b>	<b>A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege</b> R22                   Lenyelve ártalmas. R34                   Égési sérülést okoz. R37                   Izgatja a légutakat. R41                   Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>16.4</b>	<b>További információ:</b> A Biztonsági adatlap kódja: D04866-05-01-MSDS-Total Bilirubin (Reagent A)-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.
<b>16.5</b>	<b>Irodalmi hivatkozás</b> A gyártó Biztonsági adatlapja. A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt.
<b>16.6</b>	<b>Kiegészítések, törlések, javítások</b> Zmiany w sekcjach 5, 8, 10, 11 oraz 12.

11.1.2008

MJK