

**Bilirubin total (reagent A)**

Nyomtatás Dátuma 5.1.2009

Előző dátum 26.9.2007

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

Bilirubin total (reagent A)

**1.1.2 Termék kódja**

981364

**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**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
Szulfanilsavat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Veszélyes komponensek****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Regisztrációs  
szám**3.1.2**

Az anyag kémiai neve

**3.1.3**

Koncentráció

**3.1.4**

Osztályozás

110-16-7

maleinsav

1.45 %

Xn; R22;Xi; R36/37/38

107-21-1

etilén-glikol

11.1 %

Ártalmas

Xn; R22

121-57-3

szulfanilsav

0.6 %

Ártalmas

Xi; R36/38;R43

017-002-01-X

hidrogén-klorid

0.4 %

Irritatív

C; R34;Xi; R37

Maró

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 További tanácsok**

-

**4.2 Belégzés**

Friss levegőre kell menni.

**4.3 Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és vízzel le kell mosni.

**4.4 Szemmel való érintkezés**

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**Bilirubin total (reagent A)**

Nyomtatás Dátuma 5.1.2009

Előző dátum 26.9.2007

- 4.5 Lenyelés**  
A szájat ki kell öblíteni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni..

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**  
víz, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

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

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 Kezelés**  
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
- 7.2 Tárolás**  
Szorosan lezárva kell tartani. 2 és 8 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

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

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1 Küszöbértékek**
- |              |                 |                            |                                |
|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1     | etilén-glikol   | 20 ppm (8 h)               | 40 ppm (15 min)                |
|              |                 | 50 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 100 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 017-002-01-x | hidrogén-klorid | 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
- 8.2.1.3 Szemvédelem**  
Fröccsenés veszélye esetén védőálarcot kell viselni.
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**  
Laborköpeny.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- 9.1 Általános információk (megjelenés, szag)**  
folyadék, színtelen, kénre emlékeztető
- 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**
- 9.2.1 pH** 1.4
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** -
- 9.2.3 Lobbanáspont** -

**Bilirubin total (reagent A)**

Nyomtatás Dátuma 5.1.2009

Előző dátum 26.9.2007

<b>9.2.5</b>	<b>Robbanási tulajdonságok</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alsó robbanási határ</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Felső robbanási határ</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Gőznyomás</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relatív sűrűség</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Oldhatóság</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vízoldékonyság</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	-

**10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.3** Veszélyes bomlástermékek

-

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1** Heveny toxicitás

maleinsav:

LD50/orális/patkány = 708 mg/kg

LD50/bőrön át/nyúl = 1560 mg/kg

**11.2** Elsődleges irritáció

Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt.

**11.3** Túlérzékenység

-

**11.5** Humán tapasztalatok

-

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

-

**12.1.2** Egyéb szervezetekre mérgező

-

**12.2** Mobilitás

-

**12.3** Felhalmozódás/lebonthatóság**12.3.1** Biológiai lebomlás

-

**12.4** Bioakkumulációs képesség

-

**12.5** A PBT-értékelés eredményei

-

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

**Bilirubin total (reagent A)**

Nyomtatás Dátuma 5.1.2009

Előző dátum 26.9.2007

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>14.3</b>	<b>Szárazföldi szállítás</b>	
<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>14.4</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>	
	Xi	Irritatív
<b>15.1.2</b>	<b>A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei</b>	
	maleinsav etilén-glikol	
<b>15.1.3</b>	<b>R - mondatok</b>	
	R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
<b>15.1.4</b>	<b>S-mondatok</b>	
	S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
<b>15.1.5</b>	<b>Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás</b>	
	Szulfanilsavat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.	
<b>15.2</b>	<b>Nemzeti szabályozási információ:</b>	
	-	

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>16.1</b>	<b>A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege</b>	
	R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
	R22	Lenyelve ártalmas.
	R34	Égési sérülést okoz.
	R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
	R37	Izgatja a légutakat.
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>16.4</b>	<b>További információ:</b>	
	A Biztonsági adatlap kódja: D04854-04-01-MSDS-Bilirubin total (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 termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt. A gyártó Biztonsági adatlapja.	

**Bilirubin total (reagent A)**

Nyomtatás Dátuma 5.1.2009

Előző dátum 26.9.2007

---

**16.6 Kiegészítések, törlések, javítások**

Zmiany w sekcjach 2 oraz 15 .

5.1.2009

MJK