

**Bilirubin total (reagent A)**

Dato 5.1.2009

Tidligere dato 26.9.2007

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt****1.1.1 Handelsnavn**

Bilirubin total (reagent A)

**1.1.2 Produkt kode**

981364

**1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt****1.2.1 Udtrykt på skrift**

In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

**1.3 Identifikation af selskab/virksomhed****1.3.1 Leverandør**

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. FAREIDENTIFIKATION**

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
 Indeholder sulfanilsyre. Kan forårsage en allergisk reaktion.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1 Farlige komponenter**

<b>3.1.1 CAS/EINECS &amp; Registreringsnummer</b>	<b>3.1.2 Stoffets kemiske navn</b>	<b>3.1.3 Koncentration</b>	<b>3.1.4 Klassifikation</b>
110-16-7	Maleinsyre	1.45 %	Xn; R22;Xi; R36/37/38 Sundhedsskadelig
107-21-1	Ethylenglycol	11.1 %	Xn; R22 Sundhedsskadelig
121-57-3	Sulfanilsyre	0.6 %	Xi; R36/38;R43 Lokalirriterende
017-002-01-X	Hydrogenklorid	0.4 %	C; R34;Xi; R37 Ætsende

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Øvrige råd**

-

**4.2 Indånding**

Bring den forgiftede ud i frisk luft.

**4.3 Hudkontakt**

Vask med sæbe og vand.

**Bilirubin total (reagent A)**

Dato 5.1.2009

Tidligere dato 26.9.2007

- 4.4 Øjenkontakt**  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 4.5 Indtagelse**  
Skyl munden. Søg læge hvis nødvendigt.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1 Passende slukningsmidler**  
Vand, skum, kulsyre (CO<sub>2</sub>).

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**  
Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**  
-
- 6.3 Metoder til oprydning**  
Skyl med rigeligt vand.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

- 7.1 Håndtering**  
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 7.2 Opbevaring**  
Holdes tæt tillukket. Lagres ved temperaturer mellem 2 °C og 8 °C.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- 8.1.1 Tærskelværdi**
- |              |                 |                            |                                |
|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1     | Ethylenglycol   | 20 ppm (8 h)               | 40 ppm (15 min)                |
| 017-002-01-x | Hydrogenklorid  | 50 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 100 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 017-002-01-X | Kloorivetyliuos | 5 ppm (15 min)             | 7,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering**  
-
- 8.2.1.1 Åndedrætsværn**  
-
- 8.2.1.2 Håndværn**  
Beskyttelseshandsker.
- 8.2.1.3 Øjenværn**  
Anvend ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk.
- 8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**  
Laboratoriekittel.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

- 9.1 Generel information ( udseende, lugt)**  
Væske, farveløs, svovlagtig.
- 9.2 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**
- 9.2.1 pH** 1.4

**Bilirubin total (reagent A)**

Dato 5.1.2009

Tidligere dato 26.9.2007

9.2.2	Kogepunkt/område	-
9.2.3	Flammepunkt	-
9.2.5	Ekspløsevevne	-
9.2.5.1	Nedre udsættelsesgrænse	-
9.2.5.2	Øvre udsættelsesgrænse	-
9.2.7	Damptryk	-
9.2.8	Relativ vægtfylde	-
9.2.9	Opløselighed	-
9.2.9.1	Vandopløselighed	-
9.2.9.2	Fedt opløselighed ( opløsningsmiddel - olie skal specificeres)	-
9.2.10	Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	-

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.3** Farlige nedbrydningsprodukter

-

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1** Akut toksicitet

Maleinsyre:

LD50/oral/rotte = 708 mg/kg

LD50/dermal/kanin =1560 mg/kg

**11.2** Primærirritation

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**11.3** Sensibilisering

-

**11.5** Menneskelig erfaring

-

**12. MILJØOPLYSNINGER****12.1** Økotoksicitet**12.1.1** Giftig i vand

-

**12.1.2** Giftig overfor andre organismer

-

**12.2** Mobilitet

-

**12.3** Persistens og nedbrydelighed**12.3.1** Bionedbrydeligt

-

**12.4** Bioakkumulationspotentiale

-

**12.5** Resultater af PBT-vurdering

-

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.

**Bilirubin total (reagent A)**

Dato 5.1.2009

Tidligere dato 26.9.2007

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

<b>14.3</b>	<b>Stof nr.</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasse</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Fare nr.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Rigtig teknisk navn</b>	-
<b>14.4</b>	<b>So transport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Teknisk betegnelse</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Yderligere information</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Fly transport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Teknisk betegnelse</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Yderligere information</b>	-

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

<b>15.1</b>	<b>Information på advarselsmærkat</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Bogstav kode for advarselsymbol og indikation af fare ved præparation</b>	
	Xi	Lokalirriterende
<b>15.1.2</b>	<b>Navne på ingredienserne på advarselsmærkat</b>	
	Maleinsyre	
	Ethylenglycol	
<b>15.1.3</b>	<b>R-Sætning(er)</b>	
	R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
<b>15.1.4</b>	<b>S-Sætning(er)</b>	
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
<b>15.1.5</b>	<b>Specielle regulativer på særlige blandinger</b>	
	Indeholder sulfanilsyre. Kan forårsage en allergisk reaktion.	
<b>15.2</b>	<b>National regulativ information:</b>	
	-	

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

<b>16.1</b>	<b>Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3</b>
	R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
	R22 Farlig ved indtagelse.
	R34 Ætsningsfare.
	R36/38 Irriterer øjnene og huden.
	R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
	R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<b>16.4</b>	<b>Yderlig information kan fås fra:</b>
	Sikkerhedsdatabladets kode: D01377-04-01-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-DA
	Selskab omtalt i punkt 1.3.
	Oplysningerne i dette datablad er efter vor bedste overbevisning korrekte og fuldstændige, og de gives som præcise i god tro. Det beskriver produktet med hensyn til passende forholdsregler vedrørende sikkerhed. Det garanterer ikke produktets egenskaber.
<b>16.5</b>	<b>Litteratur henvisning</b>
	Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.
	Producentens sikkerhedsdatablad.

**Bilirubin total (reagent A)**

Dato 5.1.2009

Tidligere dato 26.9.2007

---

**16.6**      **Tilføjelser, sletninger, revideringer**  
Ændringer i sektionerne 2 og 15 .

5.1.2009

MJK