

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Datum 11.1.2008

Eerdere datum 2.10.2007

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat****1.1.1 Handelsnaam**

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

**1.1.2 Productcode**

981793

**1.2 Gebruik van de stof of het preparaat****1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

**1.3 Identificatie van de onderneming****1.3.1 Leverancier**

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

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen****1.4.1 Telefoonnummer, naam en adres**

-

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

-

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Gevaarlijke bestanddelen**

<b>3.1.1 CAS/ EINECS &amp; Registratienummer</b>	<b>3.1.2 Scheikundige naam van de stof</b>	<b>3.1.3 Concentratie</b>	<b>3.1.4 Indeling</b>
017-002-01-X	Waterstofchloride	< 1%	C; R34; Xi; R37 Bijtend
9002-93-1	Triton X-100	1-5 %	Xn; R22-41 Schadelijk

**3.1.7 Overige informatie**

Kan irritatie veroorzaken aan de ogen, de huid en bij inname.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.2 Inademing**

In de frisse lucht brengen.

**4.3 Contact met de huid**

Met zeep en water wassen.

**4.4 Contact met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Datum 11.1.2008

Eerdere datum 2.10.2007

**4.5 Inslikken**

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Geen braken opwekken. 1 of 2 glazen water drinken. Indien mogelijk, nadien melk drinken.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, water.

**5.3 Bijzondere gevaren**

Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

-

**6.3 Reinigingsmethoden**

Met veel water in de riool wegspoelen.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Hantering**

beschermende handschoenen.

**7.2 Opslag**

Bewaren bij een temperatuur tussen 2 en 8°C.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Grenswaarden voor blootstelling****8.1.1 Grenswaarden**

Waterstofchloride	5 ppm (15 min)	7.6 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
-------------------	----------------	--------------------------------

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

-

**8.2.1.1 Adembescherming**

-

**8.2.1.2 Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen. (zoels: butylrubber, Nitril rubber, Neopreen handschoenen).

**8.2.1.3 Oogbescherming**

Beschermbril. Bescherm uw gezicht bij risico op spatten. Gebruik geen contactlenzen bij risico op spatten in de ogen.

**8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**

Laboschort.

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1 Algemene informatie (voorkomen, geur)**

Kleurloos, geurloos vloeibaar.

**9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu****9.2.1 pH**

1

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Datum 11.1.2008

Eerdere datum 2.10.2007

<b>9.2.2</b>	<b>Kookpunt/traject</b>	ongeveer 100 °C (water)
<b>9.2.3</b>	<b>Vlampunt</b>	Niet brandbaar.
<b>9.2.5</b>	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Onderste explosiegrens</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Bovenste explosiegrens</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Dampspanning</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relatieve dichtheid</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Wateroplosbaarheid</b>	volledig oplosbaar.
<b>9.2.9.2</b>	<b>Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	-

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 Te vermijden omstandigheden**  
Niet bewaren in een warme omgeving of in de buurt van warme objecten.
- 10.2 Te vermijden materialen**  
Reductiemiddelen, Sterke oxidatiemiddelen, Basen, Sterke zuren.
- 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Thermische afbraak kan leiden tot de afgifte van irriterende gassen en dampen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- 11.1 Acute giftigheid**  
-
- 11.2 Primaire irritatie**  
Kan oog-/huidirritatie veroorzaken.
- 11.5 Ervaring bij mensen**  
Aangetaste organen: Ogen, Huid, ademhalingswegen.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- 12.1 Ecotoxiciteit**
- 12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**  
Verlaagt de pH van water.  
Toxiciteit voor vissen, HCl: LC50 = 862 mg/l. licht waterverontreinigend  
Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l, Vergiftig voor in het water levende organismen.
- 12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens**  
-
- 12.2 Mobiliteit**  
-
- 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.3.1 Biologische afbraak**  
Waterverontreinigend.
- 12.3.2 Chemische afbraak**  
-
- 12.4 Mogelijke bioaccumulatie**  
-

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Datum 11.1.2008

Eerdere datum 2.10.2007

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Dit produkt moet als laboratoriumchemicaal verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke reglementeringen.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>14.3</b>	<b>Vervoer over land</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasse</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Gevaren nummer:</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Omschrijving van de goederen</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Zeevervoer</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Luchtvervoer</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

<b>15.1</b>	<b>Informatie die op het etiket wordt gegeven.</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat</b>	-
<b>15.1.2</b>	<b>Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven</b>	-
<b>15.1.3</b>	<b>R-zin(nen)</b>	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-zin(nen)</b>	-
<b>15.1.5</b>	<b>Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten</b>	-

**16. OVERIGE INFORMATIE**

<b>16.1</b>	<b>De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b>	
	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R34	Veroorzaakt brandwonden.
	R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
<b>16.4</b>	<b>Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;</b>	
	Code van het veiligheidsinformatieblad: D01960-05-01-MSDS-Total Bilirubin (Reagent A)-NL Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 . De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.	
<b>16.5</b>	<b>Literatuur referentie</b>	
	Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant. Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.	

**Total Bilirubin, 981793, Reagent A**

Datum 11.1.2008

Eerdere datum 2.10.2007

---

**16.6**      **Toegevoegd, geschrapt of herzien**  
Veranderingen in de sectie 5, 8, 10, 11 en 12.

11.1.2008

MJK