

**Bilirubin direct (reagent B)**

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****1.1 Bezeichnung des Erzeugnisses****1.1.1 Handelsname**

Bilirubin direct (reagent B)

**1.1.2 Produktnummer**

981365

**1.2 Verwendung des Stoffs/der Zubereitung****1.2.1 Schriftlich ausgedrückt**

In-vitro-Diagnostik-Reagenz für das klinische chemische Analysegerät.

**1.3 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.3.1 Lieferant**

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 Notrufnummer****1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**

Name und Anschrift desjenigen, der in Notfällen Informationen vorlegt: Thermo Electron GmbH, Im Steingrund 4  
 - 6, D-63 303 Dreieich Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: II. Medizinische Klinik und Poliklinik der  
 Universität, Langenbeckstr. 1, D-55131 Mainz Tel.: 06131 / 1 92 40, Fax: 06131 / 23 24 68

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe****2.1.1**

**CAS-  
 Nummer  
 oder andere  
 Nummer**

7632-00-0

**2.1.2**

**Chemische Charakterisierung  
 des Stoffes**

Natriumnitrit

**2.1.3**

**Konzentration**

0.75 %

**2.1.4**

**Einstufung**

O; R8;T; R25;N; R50  
 Brandfördernd, Giftig, Umweltgefährlich

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Zusätzliche Hinweise**

-

**4.2 Einatmen**

An die frische Luft gehen.

**4.3 Hautkontakt**

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**4.4 Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**4.5 Verschlucken**

Mund ausspülen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**Bilirubin direct (reagent B)**

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Geeignete Löschmittel**  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Wasser.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
-
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
-
- 6.3 Verfahren zur Reinigung**  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Handhabung**  
-
- 7.2 Lagerung**  
Dicht verschlossen halten. Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**  
-
- 8.2.1.1 Atemschutz**  
-
- 8.2.1.2 Handschutz**  
Schutzhandschuhe.
- 8.2.1.3 Augenschutz**  
Korbbrille.
- 8.2.1.4 Haut- und Körperschutz**  
Labormantel.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1 Allgemeine Angaben (Erscheinungsbild, Geruch)**  
Farblos flüssig.
- 9.2 Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.**
- 9.2.1 pH-Wert** sauer
- 9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich** -
- 9.2.3 Flammpunkt** -
- 9.2.5 Explosionsgefahr**
- 9.2.5.1 Unterer Explosionsgrenz** -
- 9.2.5.2 Oberer Explosionsgrenz** -
- 9.2.7 Dampfdruck** -
- 9.2.8 Relative Dichte** -
- 9.2.9 Löslichkeit**
- 9.2.9.1 Wasserlöslichkeit** -
- 9.2.9.2 Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben)** -

**Bilirubin direct (reagent B)**

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

**9.2.10 Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) -****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

-

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****11.1 Akute Toxizität**

-

**11.2 Primäre Reizwirkung**

-

**11.3 Sensibilisierung**

-

**11.5 Erfahrung am Menschen**

-

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****12.1****12.1.1 Aquatische Toxizität**

-

**12.1.2 Toxizität für andere Organismen**

-

**12.2 Mobilität**

-

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit****12.3.1 Bioabbaubarkeit**

-

**12.3.2 Chemischer Abbau**

-

**12.4 Bioakkumulationspotential**

-

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Das Produkt muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Laborchemikalie entsorgt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.3 Landtransport****14.3.1 Klasse**

-

**14.3.2 Gefahrunummer**

-

**14.3.3 Bezeichnung des Gutes**

-

**14.3.4 Weitere Angaben**

-

**14.4 Seetransport****14.4.1 IMDG**

-

**14.4.2 Proper shipping name**

-

**14.4.3 Weitere Angaben**

-

**Bilirubin direct (reagent B)**

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

<b>14.5</b>	<b>Lufttransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>	-

**15. VORSCHRIFTEN**

<b>15.1</b>	<b>Informationen auf dem Gefahrenzettel</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Buchstaben des Gefahrensymbols und der Gefahrenbezeichnungen für Zubereitungen</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>Namen der Bestandteile auf dem Gefahrenzettel</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-Sätze</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>S-Sätze</b> -
<b>15.1.5</b>	<b>Spezielle Verordnungen bei bestimmten Präparaten</b> -
<b>15.2</b>	<b>Nationale Bestimmungen:</b> -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

<b>16.1</b>	R8 R25 R50	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Giftig beim Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>16.4</b>	<b>Weitere Auskünfte erhältlich bei:</b> Code des Datenblatts für Material sicherheit: D01394-03-03-MSDS-Bilirubin direct (Reagent B)-DE In Abschnitt 1.3 erwähntes Unternehmen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig und vollständig. Sie beschreiben das Produkt unter Berücksichtigung der geeigneten Sicherheitsmaßnahmen. Sie garantieren jedoch keine Produkteigenschaften.<RET>	
<b>16.5</b>	<b>Literaturhinweis</b>	Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien 1967/548/EWG, 1999/45/EG und 2001/58/EG geprüft. Datenblatt für Material sicherheit des Herstellers.
<b>16.6</b>	<b>Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert</b> Änderungen in den Abschnitten 1.3.	
	<b>Datum</b>	01.10.2007
	<b>Unterschrift</b>	LMKo