

**Bilirubin total (reagent B)**

Päiväys: 4.10.2007

Edellinen päiväys: 12.3.2004

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Bilirubin total (reagent B)

**1.1.2 Tunnuskoodi**

981364

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysointiin.

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

**1.3.2 Yhteystiedot**

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

**1.4 Häätöpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-4711

**2. VAARAN YKSILÖINTI****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi
7632-00-0	Natriumnitriitti

**3.1.3 Pitoisuus**

0.75 %

**3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**O; R8;T; R25;N; R50  
Hapettava, Myrkyllinen, Ympäristölle vaarallinen**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

**Bilirubin total (reagent B)**

Päiväys: 4.10.2007

Edellinen päiväys: 12.3.2004

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto, vesi.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
-
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä 2 - 8°C lämpötilassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**  
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**  
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**  
Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**  
Laboratoriotakki.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Väritön neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** hapan
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** -
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** -
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -

**Bilirubin total (reagent B)**

Päiväys: 4.10.2007

Edellinen päiväys: 12.3.2004

**9.2.10** Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.3** Vaaralliset hajoamistuotteet

-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1** Välitön myrkyllisyys

-

**11.2** Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

**11.3** Herkistyminen

-

**11.5** Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1** Ekotoksisuus**12.1.1** Myrkyllisyys vesieläimille

-

**12.1.2** Myrkyllisyys muille eliöille

-

**12.2** Kulkeutuvuus

-

**12.3** Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1** Biologinen hajoavuus

-

**12.3.2** Kemiallinen hajoavuus

-

**12.4** Biokertyvyys

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3** Maakuljetukset**14.3.1** Kuljetusluokka -**14.3.2** Vaaran tunnusnumero -**14.3.3** Rahtikirjan mukainen nimitys -**14.3.4** Muita tietoja -**14.4** Merikuljetukset**14.4.1** IMDG-luokka -**14.4.2** Oikea tekninen nimi -**14.4.3** Muita tietoja -

**Bilirubin total (reagent B)**

Päiväys: 4.10.2007

Edellinen päiväys: 12.3.2004

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	-
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	-
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	-
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	-
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	-

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
	R25	Myrkyllistä nieltynä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D01391-03-MSDS-Bilirubin total (Reagent B)-FI	
	Kohdassa 1.3 mainittu yritys.	
	Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.	
	STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.	
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>	
	Muutoksia kohdissa 1.3 ja 16.	
	<b>Päiväys</b>	04.10.2007
	<b>Allekirjoitus</b>	LMKo