

**Bilirubin direct (reagent B)**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 19.3.2004

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Bilirubin direct (reagent B)

**1.1.2 Tunnuskoodi**

981365

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

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.

**1.2.2 Toimialakoodi**

N 851 Terveydenhoitopalvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

21 Laboratoriokemikaalit

**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 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-4711

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
7632-00-0	Natriumnitriitti

**2.1.3 Pitoisuus**

0.75 %

**2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

O; R8;T; R25;N; R50

Hapettava, Myrkyllinen, Ympäristölle vaarallinen

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS****4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

**Bilirubin direct (reagent B)**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 19.3.2004

- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

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

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 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 Terveiden, 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** -

**Bilirubin direct (reagent B)**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 19.3.2004

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)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN 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 vesieläölle

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

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

-

**Bilirubin direct (reagent B)**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 19.3.2004

<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<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 tunnuskuodi: D01402-03-MSDS-Bilirubin direct (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>	01.10.2007
	<b>Allekirjoitus</b>	LMKo