

Bilirubin total (reagent A)

Päiväys: 5.2.2008

Edellinen päiväys: 26.9.2007

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

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Tunnuskoodi

981364

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.

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. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Sisältää sulfaniilihappoa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
110-16-7	Maleiinihappo	1.45 %	Xn; R22; Xi; R36/37/38 Haitallinen
107-21-1	Etyleeniglykoli	11.1 %	Xn; R22 Haitallinen
121-57-3	Sulfaniilihappo	0.6 %	Xi; R36/38; R43 Ärsyttävä
017-002-01-X	Kloorivetyliuos	0.4 %	C; R34; Xi; R37 Syövyttävä

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Bilirubin total (reagent A)

Päiväys: 5.2.2008

Edellinen päiväys: 26.9.2007

- 4.3 Iho**
Pestävä saippualla ja vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhdeltava suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesi, vaahto, hiilidioksidi (CO₂).

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Huuhdeltava runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä 2 - 8°C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1 | Etyleeniglykoli | 20 ppm (8 h) | 40 ppm (15 min) |
| | | 50 mg/m ³ (8 h) | 100 mg/m ³ (15 min) |
| 017-002-01-x | Kloorivetyliuos | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Neste, väritön, rikinkatkuinen.

Bilirubin total (reagent A)

Päiväys: 5.2.2008

Edellinen päiväys: 26.9.2007

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	1.4
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)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

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

Maleiinihappo:

LD50/suun kautta/rotta = 708 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = 1560 mg/kg

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

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

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

12.4 Biokertyvyys

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Bilirubin total (reagent A)

Päiväys: 5.2.2008

Edellinen päiväys: 26.9.2007

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	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Maleiinihappo	
	Etyleeniglykoli	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Sisältää sulfaniilihappoa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
16.4	Lisätiedot	
	Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D01379-04-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-FI	
	Kohdassa 1.3 mainittu yritys.	
	Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo. STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.	

Bilirubin total (reagent A)

Päiväys: 5.2.2008

Edellinen päiväys: 26.9.2007

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdissa 2 ja 15.

Päiväys

05.02.2008

Allekirjoitus

LMKo