

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Päiväys: 11.1.2008

Edellinen päiväys: 2.10.2007

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

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

1.1.2 Tunnuskoodi

981793

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 Häätöpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-471977

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
017-002-01-X	Kloorivetyliuos
9002-93-1	Triton X-100

3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
< 1%	C; R34;Xi; R37
1-5 %	Syövyttävä Xn; R22-41 Haitallinen

3.1.7 Muut tiedot

Saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja nieltynä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Päiväys: 11.1.2008

Edellinen päiväys: 2.10.2007

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa saattaa syntyä terveydelle haitallisia yhdisteitä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Suojakäsineet.

7.2 Varastointi

Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Kloorivetyliuos

5 ppm (15 min)

7.6 mg/m³ (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 (esim. butyylikumi, nitrilikumi, neopreenikäsineet).

8.2.1.3 Silmien suojaus

Suojalasit. Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara. Piilolaseja ei saa käyttää, jos on mahdollista saada roiskeita silmiin.

8.2.1.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön, hajuton, neste.

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Päiväys: 11.1.2008

Edellinen päiväys: 2.10.2007

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	1
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 100 °C (vesi)
9.2.3	Leimahduspiste	Ei pala.
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	Täysin liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa säilyttää kuumassa eikä lähellä kuumia esineitä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Pelkistävät aineet, voimakkaat hapettimet, emäkset , vahvat hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua haitallisia kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
-
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Kohde-elimet: silmät, iho, hengitystiet.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Alentaa veden pH:ta.
Myrkyllisyys kaloille, HCl: LC50 = 862 mg/l. lievästi vesistöä pilaava
Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l. Myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Triton x-100: Helposti biologisesti hajoava
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Päiväys: 11.1.2008

Edellinen päiväys: 2.10.2007

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** -**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**

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

-

15.1.4 S-lausekkeet

-

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D01959-05-MSDS-Total Bilirubin (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

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Päiväys: 11.1.2008

Edellinen päiväys: 2.10.2007

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo. STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

16.6**Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutoksia kohdissa 5, 8, 10, 11, 12.

Päiväys

11.01.2008

Allekirjoitus

LMKo