

Bilirubin total (reagent A)

Kuupäev 5.1.2009

Eelnev kuupäev 26.9.2007

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Aine või valmistise identifitseerimine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Toote kood

981364

1.2 Aine/valmistise kasutusala**1.2.1 Kirjalikult**

In vitro diagnostika reaktiiv kliinilise keemia analüsaatori jaoks.

1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**1.3.1 Varustaja**

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

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Sisaldab sulfaniilhapat. Võib põhjustada alleregilist reaktsiooni.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ohtlikud komponendid****3.1.1****CAS/
EINECS &
Registreerimis
e No.**

110-16-7

3.1.2**Aine keemiline nimetus**

Malehape

3.1.3**Kontsentratsi
oon**

1.45 %

3.1.4**Klassifikatsioon**

Xn; R22;Xi; R36/37/38

107-21-1

Etüleenglükool

11.1 %

Kahjulik

Xn; R22

121-57-3

Sulfaniilhape

0.6 %

Kahjulik

Xi; R36/38;R43

017-002-01-X

Vesinikkloriid

0.4 %

Ärritav

C; R34;Xi; R37

Sööviv

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Lisanõuanne**

-

4.2 Sissehingamine

Minna värske õhu kätte.

4.3 Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga.

4.4 Silma sattumisel

Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.

Bilirubin total (reagent A)

Kuupäev 5.1.2009

Eelnev kuupäev 26.9.2007

- 4.5 Allaneelamine**
Loputada suud. Vajadusel konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
vesi, vaht, süsinikdioksiid (CO₂)

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Kasutada isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
-
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Loputada suure hulga veega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Vältida nahale ja silma sattumist.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada tihedalt suletult. Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 8 °C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
- | | | | |
|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1 | Etüleenglükool | 20 ppm (8 h) | 40 ppm (15 min) |
| | | 50 mg/m ³ (8 h) | 100 mg/m ³ (15 min) |
| 017-002-01-x | Vesinikloriid | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
-
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
-
- 8.2.1.2 Käe kaitse**
kaitsekindad
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Pritsimise ohu korral kanda maski.
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**
Laborikittel.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**
vedel, värvitu, väävel
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.1 pH** 1.4
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** -
- 9.2.3 Süttimispunkt** -

Bilirubin total (reagent A)

Kuupäev 5.1.2009

Eelnev kuupäev 26.9.2007

9.2.5	Plahvatusomadused	
9.2.5.1	Alumine plahvatuspiir	-
9.2.5.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.2.7	Auru rõhk	-
9.2.8	Suhteline tihedus	-
9.2.9	Lahustuvus	
9.2.9.1	Vees lahustuv	-
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.2.10	Jaotuskoefitsent (n-oktaanol/vesi)	-

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.3 Ohtlikud lagusaadused**

-

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Äge toksilisus**

Malehape:

LD50/oraalne/ rott = 708 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ küülik = 1560 mg/kg

11.2 Otsene ärritavus

Silmi, hingamisteid ja nahka ärritav.

11.3 Ülitundlikkus

-

11.5 Kasutamispädevusest saadud teave

-

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

-

12.1.2 Toksiline teistele organismidel

-

12.2 Liikuvus

-

12.3 Püsivus / lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

-

12.4 Bioakumulatsioon

-

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused

-

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Toodet tuleb hävitada nagu laboratoorset kemikaali, vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. VEONÕUDED**14.3 Maismaatransport**

Bilirubin total (reagent A)

Kuupäev 5.1.2009

Eelnev kuupäev 26.9.2007

14.3.1	Klass	-
14.3.2	Riski nr	-
14.3.3	Kaupade kirjeldus	-
14.4	Meretransport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Vajalik laeva nimi	-
14.4.3	Lisainformatsioon	-
14.5	Õhustransport	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Vajalik laeva nimi	-
14.5.3	Lisainformatsioon	-

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

- 15.1 Teave, mis on ohumärgil.**
- 15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**
Xi Ärritav
- 15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.**
Malehape
Etüleenglükool
- 15.1.3 R - laused**
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- 15.1.4 S-laused**
S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
- 15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**
Sisaldab sulfaniilhapet. Võib põhjustada alleregilist reaktsiooni.
- 15.2 Riigisisene regulaarne teave:**
-

16. MUU TEAVE

- 16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R22 Kahjulik allaneelamisel.
R34 Põhjustab söövitust.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R37 Ärritab hingamiselundeid.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- 16.4 lisainformatsiooni saab:**
Aine ohutuskaardi kood: D04999-04-01-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-ET
Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.
Andmevormis toodud info põhineb meie parimatel teadmistel ning selle esitaja usub, et info on õige ja täielik.
Toodud teave iseloomustab ainet kehtivate ohutusnõuete seisukohalt. Teave ei iseloomusta toote omadusi.
- 16.5 Kirjanduse ülevaade**
Toote väljatöötamisel järgiti direktiive 1967/548/EMÜ, 1999/45/EÜ ja 2001/58/EÜ.
Aine ohutuskaart.
- 16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
Muudab lõikeid 2 ja 15 .

5.1.2009

MJK