

Bilirubin total (reagent A)

Datums 5.1.2009

Iepriekšējais datums 26.9.2007

1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1 Vielas vai preparāta apzināšana****1.1.1 Produkta nosaukums**

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Produkta kods

981364

1.2 Vielas/preparāta lietošanas veids**1.2.1 Izteikts rakstiski**Reaģents klīniskās ķīmijas analizatoram *in vitro* diagnostikai.**1.3 Uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.3.1 Ražotājs, importētājs, piegādātājs**

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. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

Satur sulfanilskābi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1 Bīstamās sastāvdaļas****3.1.1**CAS/
EINECS &
Reģistrācijas
Nr.**3.1.2**

Vielas ķīmiskais nosaukums

3.1.3

Koncentrācija

3.1.4

Klasifikācija

110-16-7

Maleīnskābe

1.45 %

Xn; R22;Xi; R36/37/38

107-21-1

Etilnglikols

11.1 %

Kairīgs
Xn; R22

121-57-3

Sulfanilskābe

0.6 %

Kairīgs
Xi; R36/38;R43

017-002-01-X

Hlorūdeņradis

0.4 %

Kairinošs
C; R34;Xi; R37
Kodīgs**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Papildus ieteikumi**

-

4.2 Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā.

4.3 Nokļūšana uz ādas

Nomazgāt ar ziepām un ūdeni.

4.4 Nokļūšana acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Bilirubin total (reagent A)

Datums 5.1.2009

Iepriekšējais datums 26.9.2007

- 4.5 Norīšana**
Izskatot muti. Konsultēties ar ārstu, ja nepieciešams.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- 5.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
ūdens, putas, oglekļa dioksīds (CO₂)

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- 6.1 Personāla drošības pasākumi**
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi**
-
- 6.3 Savākšanas metodes**
Noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- 7.1 Pārkraušana**
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- 7.2 Glabāšana**
Glabāt cieši noslēgtu. Glabāt temperatūrā starp 2 un 8 °C.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

- 8.1 Ekspozīcijas robežvērtības**
- 8.1.1 Sliedzņa robežvērtības**
- | | | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1 | Etilēnglikols | 20 ppm (8 h) | 40 ppm (15 min) |
| | | 50 mg/m ³ (8 h) | 100 mg/m ³ (15 min) |
| 017-002-01-x | Hlorūdeņradis | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Iedarbības kontroles pasākumi**
- 8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**
- 8.2.1.1**
-
- 8.2.1.2**
aizsargcimdi
- 8.2.1.3**
Sejas aizsargs, ja pastāv izšļakstīšanās risks.
- 8.2.1.4**
Laboratorijas ķitelis.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- 9.1 Vispārēja informācija (izskats, smarža)**
šķidrums, bezkrāsas, sēra
- 9.2 Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija**
- 9.2.1 pH** 1.4
- 9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** -
- 9.2.3 Uzliesmošanas temperatūra** -

Bilirubin total (reagent A)

Datums 5.1.2009

Iepriekšējais datums 26.9.2007

9.2.5	Sprādzienbīstamās īpašības	
9.2.5.1	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	-
9.2.5.2	Augšējā sprādzienbīstamības robeža	-
9.2.7	Tvaiku spiediens	-
9.2.8	Relatīvais blīvums	-
9.2.9	Šķīdība	
9.2.9.1	Šķīdība ūdenī	-
9.2.9.2	Šķīdība taukos (šķīdinātājs - norādītā eļļa)	-
9.2.10	Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.3** Bīstami noārdīšanās produkti

-

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU**11.1** Akūtā toksicitāte

Molekulārmasveids:

LD50/norijot/žurka = 708 mg/kg

LD50/dermāli/trusis = 1560 mg/kg

11.2 Kairināmība un kodīgums

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

11.3 Sensibilizācija

-

11.5 Cilvēku pieredze

-

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1** Ekotoksiskums**12.1.1** Ūdens toksicitāte

-

12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem

-

12.2 Mobilitāte

-

12.3**12.3.1** Bioloģiskā noārdīšanās

-

12.4 Bioakumulācijas potenciāls

-

12.5 PBT ekspertīzes rezultāti

-

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Produktu utilizē kā laboratorijas ķīmikāliju atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**14.3** Sauszemes transports

Bilirubin total (reagent A)

Datums 5.1.2009

Iepriekšējais datums 26.9.2007

14.3.1	Klase	-
14.3.2	Riska kods	-
14.3.3	Preču apraksts	-
14.4	Jūras transports	-
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-
14.4.3	Turpmāka informācija	-
14.5	Gaisa transports	-
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-
14.5.3	Turpmāka informācija	-

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

15.1	Informācija uz brīdinājuma etiķetes
15.1.1	Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam Xi Kairinošs
15.1.2	Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes Maleīnskābe Etilēnglikols
15.1.3	Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s)) R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
15.1.4	Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s)) S36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
15.1.5	Izņēmuma marķējums īpašiem produktiem Satur sulfanilskābi. Var izraisīt alerģisku reakciju.
15.2	Nacionālā normatīva rakstura informācija -

16. CITA INFORMĀCIJA

16.1	2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. R22 Kaitīgs norijot. R34 Rada apdegumus. R36/38 Kairina acis un ādu. R37 Kairina elpošanas sistēmu. R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
16.4	Papildus informāciju var iegūt Drošības datu lapas kods: D05035-04-01-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-LV Kompānija minēta apakšpunktā 1.3. Pēc mūsu labākās pārlicēbas informācija šajā datu lapā ir pareiza un pilnīga un tiek sniegta kā precīza. Tā ietver produkta informāciju par atbilstošiem drošības pasākumiem. Informācija negarantē produkta īpašības.
16.5	Atsauču saraksts Produkts ir novērtēts atbilstoši direktīvām 1967/548/EEC, 1999/45/EC un 2001/58/EC. Ražotāja Drošības datu lapa.
16.6	Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi Izmaiņas apakšpunktos 2 un 15.

5.1.2009

MJK