

Bilirubin total (reagent A)

Datum 5.1.2009

Eerdere datum 26.9.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**1.1 Identificatie van de stof of het preparaat****1.1.1 Handelsnaam**

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Productcode

981364

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat**1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

1.3 Identificatie van de onderneming**1.3.1 Leverancier**

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. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Bevat sulfaanzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Gevaarlijke bestanddelen**

3.1.1 CAS/ EINECS & Registratienummer	3.1.2 Scheikundige naam van de stof	3.1.3 Concentratie	3.1.4 Indeling
110-16-7	Maleinezuur	1.45 %	Xn; R22;Xi; R36/37/38 Schadelijk
107-21-1	Ethyleenglycol	11.1 %	Xn; R22 Schadelijk
121-57-3	Sulfanilezuur	0.6 %	Xi; R36/38;R43 Irriterend
017-002-01-X	Waterstofchloride	0.4 %	C; R34;Xi; R37 Bijtend

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Verdere aanwijzingen**

-

4.2 Inademing

In de frisse lucht brengen.

4.3 Contact met de huid

Met zeep en water wassen.

4.4 Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

Bilirubin total (reagent A)

Datum 5.1.2009

Eerdere datum 26.9.2007

- 4.5 Inslikken**
Mond spoelen. Indien nodig een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen**
Water, schuim, kooldioxide (CO₂).

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
-
- 6.3 Reinigingsmethoden**
Langdurig met veel water spoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Hantering**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 7.2 Opslag**
In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren bij een temperatuur tussen 2 en 8 °C.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Grenswaarden voor blootstelling**
- 8.1.1 Grenswaarden**
- | | | | |
|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1 | Ethyleenglycol | 20 ppm (8 h) | 40 ppm (15 min) |
| | | 50 mg/m ³ (8 h) | 100 mg/m ³ (15 min) |
| 017-002-01-x | Waterstofchloride | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
| 017-002-01-X | Kloorivetyliuos | | |
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
-
- 8.2.1.1 Adembescherming**
-
- 8.2.1.2 Bescherming van de handen**
Beschermende handschoenen.
- 8.2.1.3 Oogbescherming**
Bescherm uw gezicht bij risico op spatten.
- 8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**
Laboratoriumjas.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- 9.1 Algemene informatie (voorkomen, geur)**
Vloeistof, kleurloos, naar zwavel.
- 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**
- 9.2.1 pH** 1.4
- 9.2.2 Kookpunt/traject** -

Bilirubin total (reagent A)

Datum 5.1.2009

Eerdere datum 26.9.2007

9.2.3	Flampunt	-
9.2.5	Ontploffingseigenschappen	
9.2.5.1	Onderste explosiegrens	-
9.2.5.2	Bovenste explosiegrens	-
9.2.7	Dampspanning	-
9.2.8	Relatieve dichtheid	-
9.2.9	Oplosbaarheid	
9.2.9.1	Wateroplosbaarheid	-
9.2.9.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.2.10	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	-

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

-

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute giftigheid

Maleinezuur:

LD50/oraal/rat = 708 mg/kg

LD50/dermaal/konijn = 1560 mg/kg

11.2 Primaire irritatie

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

11.3 Sensibilisatie

-

11.5 Ervaring bij mensen

-

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu

-

12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens

-

12.2 Mobiliteit

-

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3.1 Biologische afbraak

-

12.4 Mogelijke bioaccumulatie

-

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

-

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Deze stof moet als laboratoriumchemicaliën verwijderd worden met in acht name van de plaatselijke regelgeving.

Bilirubin total (reagent A)

Datum 5.1.2009

Eerdere datum 26.9.2007

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.3	Vervoer over land	
14.3.1	Klasse	-
14.3.2	Gevaren nummer:	-
14.3.3	Omschrijving van de goederen	-
14.4	Zeevervoer	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Juiste transportnaam	-
14.4.3	Verdere Informatie	-
14.5	Luchtvervoer	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Juiste transportnaam	-
14.5.3	Verdere Informatie	-

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1	Informatie die op het etiket wordt gegeven.	
15.1.1	Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat	
	Xi	Irriterend
15.1.2	Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven	
	Maleinezuur	
	Ethyleenglycol	
15.1.3	R-zin(nen)	
	R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
15.1.4	S-zin(nen)	
	S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
15.1.5	Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten	
	Bevat sulfaanzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.	
15.2	Informatie over nationale maatregelen:	
	-	

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1	De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen	
	R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R34	Veroorzaakt brandwonden.
	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
	R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
16.4	Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;	
	Code van het veiligheidsinformatieblad: D01380-04-01-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-NL	
	Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .	
	De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.	
16.5	Literatuur referentie	
	Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC. Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.	
16.6	Toegevoegd, geschrapt of herzien	
	Veranderingen in de sectie 2 en 15 .	

Bilirubin total (reagent A)

Datum 5.1.2009

Eerdere datum 26.9.2007

5.1.2009

MJK