

Bilirubin total (reagent A)

Data tipării 5.1.2009

Data precedentă 26.9.2007

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A FIRMEI SAU INTREPRINDERII**1.1 Identificarea articolului****1.1.1 Denumirea comercială a produsului**

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Codul produsului

981364

1.2 Folosirea substanței/preparare**1.2.1 Specificat în scris**

Agent chimic de diagnosticare in vitro pentru analizor chimic de clinică.

1.3 Identificarea Substanței / Preparării și a Societăți / Intreprinderii**1.3.1 Furnizor**

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. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
 Conține acid sulfanilic. Poate provoca reacții alergice.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE**3.1 Componente potențial periculoase**

3.1.1 CAS/ EINECS & Număr de înregistrare	3.1.2 Denumirea chimică a substanței	3.1.3 Concentrație	3.1.4 Clasificare
110-16-7	acid maleic	1.45 %	Xn; R22;Xi; R36/37/38 Nociv
107-21-1	Etilen glicol	11.1 %	Xn; R22 Nociv
121-57-3	acid sulfanilic	0.6 %	Xi; R36/38;R43 Iritant
017-002-01-X	clorură de hidrogen	0.4 %	C; R34;Xi; R37 Coroziv

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Observații suplimentare**

-

4.2 Inhalare

Se va ieși la aer curat.

4.3 Contact cu pielea

Se va spăla cu apă și săpun.

Bilirubin total (reagent A)

Data tipăririi 5.1.2009

Data precedentă 26.9.2007

4.4 Contact cu ochii

În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.

4.5 Ingerare

Se va clăti gura. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului**Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)**6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE****6.1 Măsuri de prevedere individuale**

Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Măsuri de prevedere pentru mediu

-

6.3 Metode de curățire

Se va clăti cu multă apă.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Manipulare**

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

7.2 Depozitare

Se va păstra ermetic închis. Se va păstra la temperaturi între 2 °C și 8 °C.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI**8.1 Valori limită de expunere****8.1.1 Praguri limită**

107-21-1	Etilen glicol	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		50 mg/m ³ (8 h)	100 mg/m ³ (15 min)
017-002-01-x	clorură de hidrogen	5 ppm (15 min)	7,6 mg/m ³ (15 min)

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1 Control al expunerii în mediul înconjurător**

-

8.2.1.1 Protecție respiratorie

-

8.2.1.2 Protecția mâinilor

Mănuși de protecție.

8.2.1.3 Protecția ochilor

Purtați un ecran de protecție pentru față, dacă există riscul de împrăscare.

8.2.1.4 Protecția pielii și a corpului

Halat de laborator.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații generale (aspect, miros)**

lichid, incolor,, sulfuros(oasă)

9.2 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului**9.2.1 pH** 1.4**9.2.2 Punct/domeniu de fierbere** -

Bilirubin total (reagent A)

Data tipării 5.1.2009

Data precedentă 26.9.2007

9.2.3	Punct de aprindere	-
9.2.5	Caracteristici explozive	-
9.2.5.1	Limită inferioară de explozivitate	-
9.2.5.2	Limită superioară de explozivitate	-
9.2.7	Presiune de vapori	-
9.2.8	Densitate relativă	-
9.2.9	Solubilitate	-
9.2.9.1	Solubilitate în apă	-
9.2.9.2	Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)	-
9.2.10	Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	-

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.3 **Prođuși de descompunere potențial periculoși**

-

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 **Toxicitate acută**

acid maleic:

DL50/orală/șobolan = 708 mg/kg

DL50/cutanată/iepure = 1560 mg/kg

11.2 **Iritare primară**

Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

11.3 **Sensibilizare**

-

11.5 **Experiența umană**

-

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 **Ecotoxivitate**

12.1.1 **Toxicitate acvatică**

-

12.1.2 **Toxicitate pentru alte organisme**

-

12.2 **Mobilitate**

-

12.3 **Persistență / degradabilitate**

12.3.1 **Biodegradare**

-

12.4 **Potential de bioacumulare**

-

12.5 **Rezultatele evaluării PBT**

-

13. CONSIDERAȚII RELATIVE LA ELIMINARE

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

Bilirubin total (reagent A)

Data tipării 5.1.2009

Data precedentă 26.9.2007

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.3	Transport rutier	
14.3.1	Clasa	-
14.3.2	Risc nr.	-
14.3.3	Descrierea bunurilor	-
14.4	Transport maritim	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Nume corect de expediere	-
14.4.3	Informații suplimentare	-
14.5	Transport aerian	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Nume corect de expediere	-
14.5.3	Informații suplimentare	-

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1	Informații ce figurează pe eticheta de atenționare de pericol	
15.1.1	Litera simbolului și indicații referitoare la pericolozitatea preparatului	
	Xi	Iritant
15.1.2	Identificarea componentelor pe eticheta de atenționare de pericol	
	acid maleic	
	Etilen glicol	
15.1.3	Frază(e) indicând R (risc)	
	R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
15.1.4	Frază(e) S	
	S36/37	Purtati echipament de protecție și manusi corespunzatoare.
15.1.5	Reguli speciale pentru anumite preparate	
	Conține acid sulfanilic. Poate provoca reacții alergice.	
15.2	Informații referitoare la legislații naționale:	
	-	

16. ALTE INFORMAȚII

16.1	Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3	
	R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
	R22	Nociv în caz de înghițire.
	R34	Provoacă arsuri.
	R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
	R37	Iritant pentru sistemul respirator.
	R43	Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.
16.4	Informații suplimentare de la:	
	Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06286-04-01-MSDS-Bilirubin total (Reagent A)-RO	
	Corporația menționată la punctul 1.3.	
	Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.	
16.5	Bibliografie	
	Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE și 2001/58/CE.	
	Fișa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.	
16.6	Adăugiri, suprimări sau modificări	
	Modificări în secțiunile 2 și 15 .	

Bilirubin total (reagent A)

Data tipăririi 5.1.2009

Data precedentă 26.9.2007

5.1.2009

MJK