

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Dátum tlače 11.1.2008

Predchádzajúce dátum 2.10.2007

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

1.1.2 Kód výrobku

981793

1.2 Použitie látky/prípravku**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku**1.3.1 Dodávateľ**

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. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

-

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Nebezpečné súčasti****3.1.1**CAS/
EINECS &
Registračné
číslo

017-002-01-X

3.1.2

Chemický názov látky

Chlorovodík

3.1.3

Koncentrácia

< 1%

3.1.4

Klasifikácia

C; R34;Xi; R37

Žieravý

Xn; R22-41

Škodlivý

9002-93-1

Triton X-100

1-5 %

3.1.7 Ďalšie informácie

Môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.2 Vdychovaní**

Preneste na čerstvý vzduch.

4.3 Kontakt s pokožkou

Umyte mydlom a vodou.

4.4 Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

4.5 Požitie

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Potom ak je to možné vypite mlieko.

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Dátum tlače 11.1.2008

Predchádzajúce dátum 2.10.2007

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**
kysličník uhličitý (CO₂), suchý prášok, voda
- 5.3 Špecifické nebezpečenstvá**
Horenie môže spôsobiť tvorbu zdraviu škodlivých výparov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobná prevencia**
Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**
-
- 6.3 Metódy čistenia**
Spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia**
ochranné rukavice
- 7.2 Skladovanie**
Udržujte pri teplotách od 2 do 8 °C.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Hodnoty expozičného limitu**
- | | | | |
|---------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 8.1.1 Limitujúce hodnoty | Chlorovodík | 5 ppm (15 min) | 7.6 mg/m ³ (15 min) |
|---------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
- 8.2 Kontrola expozície**
- 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**
-
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest**
-
- 8.2.1.2 Ochrana rúk**
ochranné rukavice (napríklad (napr.) butylkaučuk, Nitrilkaučuk, Neoprenové rukavice).
- 8.2.1.3 Ochrana očí**
Ochranné okuliare s tesnením. Použite štít v prípade rizika vystrieknutia. Nepoužívajte kontaktné šošovky v prípade rizika vstriknutia do očí.
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**
Laboratórny plášť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)**
bezfarebný, bez zápachu, kvapalina
- 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 9.2.1 pH | 1 |
| 9.2.2 Bod varu/ rozsah | približne 100 °C (voda) |
| 9.2.3 Bod vzplanutia | Nehorľavá. |
| 9.2.5 Výbušné vlastnosti | |
| 9.2.5.1 Dolný expozičný limit | - |

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Dátum tlače 11.1.2008

Predchádzajúce dátum 2.10.2007

9.2.5.2	Horný expozičný limit	-
9.2.7	Tlak pár	-
9.2.8	Relatívna hustota	-
9.2.9	Rozpustnosť	-
9.2.9.1	Rozpustnosť ve vode	úplne rozpustný
9.2.9.2	Rozpustnosť v tukoch (rozpušťač - olej musí sa špecifikovať)	-
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**
Nesmie byť uskladnená v horúcom prostredí alebo blízko horúcich predmetov.
- 10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**
Redukčné činidlá, Silné oxidačné činidlá, Zásady, Silné kyseliny.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Rozklad teplom môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a výparov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita**
-
- 11.2 Primárne dráždenie**
Môže vyvolať dráždenie očí/pokožky.
- 11.5 Ľudské skúsenosti**
Cieľové orgány: Oči, Koža, dýchacie kanály.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
Znižuje pH vody.
Toxicita pre ryby, HCl: LC50 = 862 mg/l. mierne ohrozujúce vody
Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l, Jedovatý pre vodné organizmy.
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
-
- 12.2 Mobilita**
-
- 12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**
- 12.3.1 Biologický rozklad**
ohrozujúce vody
- 12.3.2 Chemické odbúravanie**
-
- 12.4 Biokoncentračný potenciál**
-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

Total Bilirubin, 981793, Reagent A

Dátum tlače 11.1.2008

Predchádzajúce dátum 2.10.2007

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	Trieda	-
14.3.2	Riziko č.	-
14.3.3	Popis tovaru	-
14.3.4	Iné informácie	-
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	-
14.4.3	Iné informácie	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Správny technický názov	-
14.5.3	Iné informácie	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Údaje na varovnom štítku	
15.1.1	Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku	-
15.1.2	Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku	-
15.1.3	R - fráza(y)	-
15.1.4	S-veta(y)	-
15.1.5	Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky	-

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1	Plné znění R-viet vzt'ahujúcich sa k oddielom 2 a 3	
	R22	Škodlivý po požití.
	R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
	R37	Dráždi dýchacie cesty.
	R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
16.4	Dalšie informácie sú dostupné u:	
	Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04975-05-01-MSDS-Total Bilirubin (Reagent A)-SK Spoločnosť uvedená v bode 1.3. Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a sú poskytnuté v dobrej viere ako presné. Charakterizujú produkt v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.	
16.5	Literatúra	
	MSDS výrobcu. Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.	
16.6	Dodatky, škrtky, revízie	
	Zmeny v odsekoch 5, 8, 10, 11 a 12.	

11.1.2008

MJK