

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Tidigare datum 12.3.2004

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET****1.1 Produktnamn****1.1.1 Handelsnamn**

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

**1.1.2 Produktkod**

981359

**1.2 Användning av Substansen/Beredningen****1.2.1 Uttryckt i skrift**

Reagens för diagnostisk bruk in vitro för analysator för klinisk kemi.

**1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget****1.3.1 Leverantör**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

**1.3.2 Kontaktuppgifter**Ratastie 2, P.O.Box 100  
FI-01621 Vantaa  
FINLAND  
+358-9-329 100  
+358-9-3291 0300  
FI09215470**2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING****2.1 Farliga komponenter****2.1.1**CAS-  
nummer  
eller annan  
kod

111-42-2

**2.1.2**

Ämnesnamn

dietanolamin

**2.1.3**

Koncentration

10.6 %

**2.1.4**

Klassificering

Xn; 22-48/22; Xi; R38-41  
Hälsoskadlig, Irriterande**2.1.7 Ytterligare information**

-

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

Hälsoskadlig risk för allvarlig hälsoskada vid långvarig exponering genom förtäring. Risk för allvarliga ögonskador.

**4. FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Övrig information**

-

**4.2 Inandning**

-

**4.3 Hudkontakt**

Tvätta med mycket vatten.

**4.4 Stänk i ögon**

Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare.

**4.5 Förtäring**

Kontakta genast läkare.

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Tidigare datum 12.3.2004

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, vatten.
- 5.3 Särskilda risker**  
Vid förbränning av produkten kan hälsovådliga gaser utvecklas.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**  
-
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**  
-
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**  
Skölj med vatten.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Hantering**  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 7.2 Lagring**  
Skall förvaras svalt och ej i närheten av syror.

**8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

- 8.1 Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)**
- 8.1.1 HTP-värden**
- |          |              |                |                           |
|----------|--------------|----------------|---------------------------|
| 111-42-2 | dietanolamin | 0,46 ppm (8 h) | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
|----------|--------------|----------------|---------------------------|
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**
- 
- 8.2.1.1 Andningsskydd**  
-
- 8.2.1.2 Skyddshandskar**  
Skyddshandskar (t.ex. butylgummi, nitrilgummi, neoprenhandskar).
- 8.2.1.3 Ögonskydd**  
Skyddsglasögon.
- 8.2.1.4 Skyddskläder**  
Labrock.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**  
Ammoniaklukt. Vätska, färglös.
- 9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**
- 9.2.1 pH** 10.0
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** n.100 °C (vatten)
- 9.2.3 Flampunkt** 134 °C dietanolamin
- 9.2.5 Explosionsegenskaper**
- 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.2.5.2 Övre explosionsgräns** -

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Tidigare datum 12.3.2004

9.2.7	Ångtryck	-
9.2.8	Relativ densitet	-
9.2.9	Löslighet	
9.2.9.1	Vattenlöslighet	helt löslig
9.2.9.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	-
9.2.10	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Dietanolamin, $\log K_{ow} = 1.43$
9.2.11	Viskositet	-
9.3	Ytterligare information	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**  
Om produkten utsätts för värme eller eld kan den reagera med oxiderande material.
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**  
-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Akut toxicitet**  
LD50/oralt/råtta = 710 mg/kg
- 11.2 Primär irritation**  
-
- 11.3 Sensibilisering**  
-
- 11.5 Erfarenhet människa**  
-
- 11.6 Ytterligare information angående toxicitet**  
Målorganen är njurar, lever, uretär och urinblåsa. Långvarig exponering kan leda till normocytär anemi. Förändringar i urinsammansättningen

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
-
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**  
-
- 12.2 Rörlighet**  
Dietanolamin kan bli vattenlösligt i grundvatten. Protonerad dietanolamin kan absorberas i marken.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**  
Halveringstiden av dietanolamin i vatten och jord sträcker sig mellan några få dagar och några veckor.
- 12.3.2 Kemisk nedbrytning**  
Halveringstiden för dietanolamin är 4 timmar i luften när ämnet reagerar med fotokemiskt bildade hydroxylföreningar.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**  
-
- 12.5 Andra skadliga effekter**  
-

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Tidigare datum 12.3.2004

**13. AVFALLSHANTERING**

Produkten måste kastas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.3</b>	<b>Landtransport</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>klass</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Risknummer</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Benämning av godset</b>	Alkaline phosphatase reagent
<b>14.3.4</b>	<b>Övrig information</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Sjötransport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.4.3</b>	<b>Övrig information</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Lufttransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.5.3</b>	<b>Övrig information</b>	-

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

<b>15.1</b>	<b>Information på varningsetiketten</b>	
	<b>EG-märkning</b>	203-868-0
<b>15.1.1</b>	<b>Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara</b>	
	Xn	Hälsoskadlig
<b>15.1.2</b>	<b>Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten</b>	
	diethanolamin	
<b>15.1.3</b>	<b>R-fras(er)</b>	
	R41	Risk för allvarlig ögonskada.
	R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
<b>15.1.4</b>	<b>S-fras(er)</b>	
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
<b>15.1.5</b>	<b>Särskilda regler för vissa beredningar</b>	
	-	

**16. ÖVRIG INFORMATION**

<b>16.1</b>	<b>Förteckning över relevanta R-fraser</b>	
	R41	Risk för allvarlig ögonskada.
	R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
	R38	Irriterar huden.
<b>16.4</b>	<b>Ytterligare information tillgänglig från:</b>	
	Kod för informationsbladet om materialsäkerhet: D01197-03-03-MSDS-Alkaline phosphatase (SCE)-SV	
	Bolag omnämnt under punkt 1.3.	
	Informationen i detta informationsblad är så långt vi kan bedöma korrekt och fullständig och erbjuds som sådan i god tro. Informationen karakteriserar produkten vad avser lämpliga säkerhetsåtgärder. Informationen garanterar ej produktens egenskaper.	

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Tidigare datum 12.3.2004

---

**16.5 Litteraturreferens**

Denna produkt har utvärderats i enlighet med direktiven 1967/548/EEC, 199/45/EC och 2001/58/EC.

**16.6 Tillägg, Borttag, Omarbetningar**

Ändringar i avsnitt 1.3 och 16.

**Datum**

05.09.2007

**Underskrift**

LMKo