

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Eerdere datum 12.3.2004

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING****1.1 Identificatie van het artikel****1.1.1 Handelsnaam**

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

**1.1.2 Productcode**

981359

**1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat****1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

**1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****2.1 Gevaarlijke bestanddelen****2.1.1**

CAS-  
 Nummer of  
 andere  
 Nummer

111-42-2

**2.1.2**

Scheikundige naam van de stof

diethanolamine

**2.1.3**

Concentratie

10.6 %

**2.1.4**

Indeling

Xn; 22-48/22; Xi; R38-41  
 Schadelijk, Irriterend

**2.1.7 Verdere informatie**

-

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Schadelijk gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Gevaar voor ernstig oogletsel.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Verdere aanwijzingen**

-

**4.2 Inademing**

-

**4.3 Contact met de huid**

Langdurig met veel water afwassen.

**4.4 Contact met de ogen**

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

**4.5 Inslikken**

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Eerdere datum 12.3.2004

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen**  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), schuim, water.
- 5.3 Bijzondere gevaren**  
Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
-
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
-
- 6.3 Reinigingsmethoden**  
Met water spoelen.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Hantering**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 7.2 Opslag**  
Koel en niet in de buurt van zuren bewaren.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- 8.1 Grenswaarden voor blootstelling**
- 8.1.1** 111-42-2 diethanolamine 0,46 ppm (8 h) 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 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 (zoals butylrubber, nitril rubber, neopreen handschoenen).
- 8.2.1.3 Oogbescherming**  
Veiligheidsbril.
- 8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**  
Laboratoriumjas.

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

- 9.1 Algemene informatie (Voorkomen, Geur)**  
Met een ammoniakgeur. Vloeistof, kleurloos.
- 9.2 Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie**
- 9.2.1 pH** 10.0
- 9.2.2 Kookpunt/traject** n.100 °C (water)
- 9.2.3 Vlampunt** 134 °C Diethanolamine
- 9.2.5 Ontploffingseigenschappen**
- 9.2.5.1 Onderste explosiegrens** -

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Eerdere datum 12.3.2004

<b>9.2.5.2</b>	<b>Bovenste explosiegrens</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Dampspanning</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relatieve dichtheid</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Oplosbaarheid</b>	-
<b>9.2.9.1</b>	<b>Wateroplosbaarheid</b>	volledig oplosbaar
<b>9.2.9.2</b>	<b>Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Diethanolamine, log $K_{ow}$ = 1.43
<b>9.2.11</b>	<b>Viscositeit</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Andere gegevens</b>	-

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 Te vermijden omstandigheden**  
Bij blootstelling aan hitte of vuur kan een reactie met oxiderend materiaal optreden.
- 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten**  
-

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- 11.1 Acute giftigheid**  
LD50/oraal/rat = 710 mg/kg
- 11.2 Primaire irritatie**  
-
- 11.3 Sensibilisatie**  
-
- 11.5 Ervaring bij mensen**  
-
- 11.6 Andere informatie over acute giftigheid**  
De doelorganen zijn nieren, lever, urineleider en urineblaas. Langdurige blootstelling kan normocyttaire anemie en wijzigingen in de samenstelling van urine tot gevolg hebben.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- 12.1**
- 12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**  
-
- 12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens**  
-
- 12.2 Mobiliteit**  
Diethanolamine kan wateroplosbaar worden in grondwater. Protonrijk diethanolamine kan door de grond worden geabsorbeerd.
- 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.3.1 Biologische afbraak**  
De halfwaardetijd van diethanolamine in water en aarde kan variëren van enige dagen tot een paar weken.
- 12.3.2 Chemische afbraak**  
De halfwaardetijd van diethanolamine is 4 uur wanneer het in de lucht reageert met fotochemisch gevormde hydroxyl-verbindingen.
- 12.4 Mogelijke bioaccumulatie**  
-

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Datum 5.9.2007

Eerdere datum 12.3.2004

**12.5 Andere schadelijke effecten**

-

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

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

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>14.3</b>	<b>Vervoer over land</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasse</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Gevaren nummer:</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Omschrijving van de goederen</b>	Alkaline phosphatase reagent
<b>14.3.4</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Zeevervoer</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.4.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Luchtvervoer</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.5.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

	Diethanolamine	
<b>15.1</b>	<b>Informatie die op het etiket wordt gegeven.</b>	
	<b>EG Etikettering</b>	203-868-0
<b>15.1.1</b>	<b>Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat</b>	
	Xn	Schadelijk
<b>15.1.2</b>	<b>Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven</b>	
	Diethanolamine	
<b>15.1.3</b>	<b>R-zin(nen)</b>	
	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
	R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
<b>15.1.4</b>	<b>S-zin(nen)</b>	
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
	S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
<b>15.1.5</b>	<b>Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten</b>	
	-	

**16. OVERIGE INFORMATIE**

<b>16.1</b>	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
-------------	-----	--------------------------------

