

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dato 5.9.2007

Tidligere dato 12.3.2004

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Identifikation af artiklen****1.1.1 Handelsnavn**

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

1.1.2 Produkt kode

981359

1.2 Brug af substans / præparatet**1.2.1 Udtrykt på skrift**

In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

1.3 Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden**1.3.1 Leverandør**

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. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**2.1 Farlige komponenter****2.1.1**CAS
nummer
eller anden
kode

111-42-2

2.1.2

Stoffets kemiske navn

dietanolamin

2.1.3

Koncentration

10.6 %

2.1.4

Klassifikation

Xn; 22-48/22; Xi; R38-41
Sundhedsskadelig, Lokalirriterende**2.1.7 Yderligere information**

-

3. FAREIDENTIFIKATION

Farlig alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Øvrige råd**

-

4.2 Indånding

-

4.3 Hudkontakt

Vaskes af med rigeligt vand.

4.4 Øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

4.5 Indtagelse

Tilkald omgående læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dato 5.9.2007

Tidligere dato 12.3.2004

- 5.1 Passende slukningsmidler**
Kulsyre (CO₂), skum, vand.
- 5.3 Specifikke risici**
Forbrænding kan udvikle sundhedsfarlig røg.

6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**
-
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**
-
- 6.3 Metoder til oprydning**
Skyl med vand.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering**
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 7.2 Opbevaring**
Skal opbevares køligt. Må ikke opbevares sammen med syrer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- 8.1.1**
111-42-2 dietanolamin 0,46 ppm (8 h) 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**
-
- 8.2.1.1 Åndedrætsværn**
-
- 8.2.1.2 Håndværn**
Beskyttelseshandsker (f.eks. butylgummi, nitrilgummi, neoprenehandsker).
- 8.2.1.3 Øjenværn**
Sikkerhedsbriller.
- 8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**
Laboratoriekittel.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Generel information (udseende, lugt)**
Med lugt af ammoniak. Væske, farveløs,
- 9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**
- 9.2.1 pH** 10.0
- 9.2.2 Kogepunkt/område** n.100 °C (vand)
- 9.2.3 Flammepunkt** 134 °C Dietanolamin
- 9.2.5 Eksplosionsevne**
- 9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse** -
- 9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse** -
- 9.2.7 Damptryk** -
- 9.2.8 Relativ vægtfylde** -

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dato 5.9.2007

Tidligere dato 12.3.2004

9.2.9	Opløselighed	
9.2.9.1	Vandopløselighed	helt opløselig
9.2.9.2	Fedt opløselighed (opløsningsmiddel - olie skal specificeres)	-
9.2.10	Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Dietanolamin, log K_{ow} = 1.43
9.2.11	Viskositet	-
9.3	Andre oplysninger	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Forhold, der skal undgås**
Kan reagere med oxidanter ved udsættelse for varme eller ild.
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
-

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
LD50/oral/rotte =710 mg/kg
- 11.2 Primærirritation**
-
- 11.3 Sensibilisering**
-
- 11.5 Menneskelig erfaring**
-
- 11.6 Andre oplysninger om akut toksicitet**
Målorganer er nyrer, lever, urinleder og urinblære. Længerevarende eksposition kan medføre normocytær anæmi. Ændringer i urinsammensætningen.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
-
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**
-
- 12.2 Mobilitet**
Dietanolamin kan blive vandopløselig i grundvand. Protoneret dietanolamin kan blive optaget i jorden.
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.3.1 Bionedbrydeligt**
Halveringstiden for dietanolamin i vand og i jord er fra få dage til få uger.
- 12.3.2 Kemisk nedbrydning**
Halveringstiden for dietanolamin er 4 timer, når det reagerer i luften med hydroxylforbindelser, der er dannet fotokemisk.
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**
-
- 12.5 Andre negative virkninger**
-

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dato 5.9.2007

Tidligere dato 12.3.2004

13. BORTSKAFFELSE

Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.3	Stof nr.	
14.3.1	Klasse	-
14.3.2	Fare nr.	-
14.3.3	Rigtig teknisk navn	Alkaline phosphatase reagent
14.3.4	Yderligere information	-
14.4	So transport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Teknisk betegnelse	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.4.3	Yderligere information	-
14.5	Fly transport	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Teknisk betegnelse	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.5.3	Yderligere information	-

15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER

15.1	Information på advarselmærkaten	
	EF etiket	203-868-0
15.1.1	Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation	
	Xn	Sundhedsskadelig
15.1.2	Navne på ingredienserne på advarselmærkaten	
	Diethanolamin	
15.1.3	R-Sætning(er)	
	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
15.1.4	S-Sætning(er)	
	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
	S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
15.1.5	Specielle regulativer på særlige blandinger	
	-	

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1	Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3	
	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
	R38	Irriterer huden.
16.4	Yderlig information kan fåes fra:	
	Sikkerhedsdatabladets kode: D01198-03-03-MSDS-Alkaline phosphatase (SCE)-DA	
	Selskab omtalt i punkt 1.3.	
	Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.	
16.6	Tilføjelser, sletninger, revideringer	
	Ændringer i sektionerne 1 og 16.	

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dato 5.9.2007

Tidligere dato 12.3.2004

Dato

05.09.2007

Underskrift

LMKo