

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dátum tlače 5.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LÁTKY (PRÍPRAVKU) A VÝROBCU**1.1 Identifikácia tovaru****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

1.1.2 Kód výrobku

981359

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

Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

1.3 Identifikácia chemickej látky (prípravku) a výrobcu**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. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH**2.1 Nebezpečné súčasti****2.1.1**Telefónne
číslo, meno
a adresa

111-42-2

2.1.2

Chemický názov látky

Dietanolamín

2.1.3

Koncentrácia

10.6 %

2.1.4

Klasifikácia

Xn; 22-48/22; Xi; R38-41
Škodlivý, Dráždivý**2.1.7 Iné informácie**

-

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PRÍPRAVKU

Škodlivý zdraviu: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii požívaním. Riziko vážneho poškodenia očí.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**4.1 Ďalšie pokyny**

-

4.2 Vdychovaní

-

4.3 Kontakt s pokožkou

Omývajte veľkým množstvom vody.

4.4 Kontakt s očami

Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

4.5 Požitie

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dátum tlače 5.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6. OPATRENIA PRI ÚNIKU - HAVARIJNÁ SITUÁCIA

- 6.1 Osobná prevencia**
-
- 6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**
-
- 6.3 Metódy čistenia**
Opláchnite vodou.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 7.2 Skladovanie**
Musí byť uskladnená na chladnom mieste oddelene od kyselín.

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE

- 8.1 Hodnoty expozičného limitu**
- 8.1.1**
111-42-2 Dietanolamín 0,46 ppm (8 h) 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Kontroly 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
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**
Laboratórny plášť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- 9.1 Všeobecné údaje (vzhľad, zápach)**
So zápachom amoniaku, kvapalina, bezfarebný
- 9.2 Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia**
- 9.2.1 pH** 10.0
- 9.2.2 Bod varu/rozsah** ~100 °C (voda)
- 9.2.3 Bod vzplanutia** 134 °C Dietanolamín
- 9.2.5 Výbušné vlastnosti**
- 9.2.5.1 Dolný expozičný limit** -
- 9.2.5.2 Horný expozičný limit** -

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dátum tlače 5.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

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 (rozpúšťadlo - olej musí sa špecifikovať)	-
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Dietanolamín, $\log K_{ow} = 1.43$
9.2.11	Viskozita	-
9.3	Iné údaje	-

10. INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE

- 10.1 Nebezpečné materiály a látky**
Ak je vystavená teplu alebo ohôu môže reagovať s oxidujúcimi materiálmi.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
-

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

- 11.1 Akútna toxicita**
LC50/orálne/potkan= 710 mg/kg
- 11.2 Primárne dráždenie**
-
- 11.3 Senzibilizácia**
-
- 11.5 Ľudské skúsenosti**
-
- 11.6 Iné informácie o akútnej toxicite**
Cieľovými orgánmi sú obličky, pečeň, močovod a močový mechúr. Nadmerná expozícia môže spôsobiť normocytovú anémiu, zmeny v zložení moču.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
-
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
-
- 12.2 Mobilita**
Dietanolamín sa môže stať vodorozpustný v spodnej vode. Protónový dietanolamín sa môže vstrebať do pôdy.
- 12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúratel'nosť**
- 12.3.1 Biologický rozklad**
Polčas rozkladu dietanolamínu vo vode a v pôde je od niekoľkých dní do niekoľkých týždňov.
- 12.3.2 Chemické odbúravanie**
Polčas rozkladu dietanolamínu sú 4 hodiny, ak reaguje vo vzduchu s fotochemicky vytvorenými zložkami hydroxyly.
- 12.4 Biokoncentračný potenciál**
-
- 12.5 Iné nepriaznivé účinky**
-

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dátum tlače 5.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

13. INFORMÁCIE O MOŽNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA LÁTKY A OBALU

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

14. DOPRAVA

14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	Trieda	-
14.3.2	Riziko č.	-
14.3.3	Popis tovaru	Alkaline phosphatase reagent
14.3.4	Iné informácie	-
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	Stránka zoznamu IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.4.3	Iné informácie	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO	-
14.5.2	Správny technický názov	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.5.3	Iné informácie	-

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1	Údaje na varovnom štítku	
	Označenie EU	203-868-0
15.1.1	Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku	
	Xn	Škodlivý
15.1.2	Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku	
	Diethanolamín	
15.1.3	R - fráza(y)	
	R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
	R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
15.1.4	S-veta(y)	
	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
	S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
15.1.5	Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky	
	-	

16. INÉ UPOZORNENIA

16.1		
	R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
	R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
	R38	Dráždi pokožku.
16.4	Dalšie informácie sú dostupné u:	
	Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04943-03-02-MSDS-Alkaline phosphatase (SCE)-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.	

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Dátum tlače 5.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

16.5 Literatúra

Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.

16.6 Dodatky, škrty, revízie

Zmeny v odsekoch 1.3 a 16.

05.09.2007

LMKo