

Valproic acid, Reagent A

Kuupäev 27.9.2007

Eelnev kuupäev 16.5.2006

1. AINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Paragrahvi määratlemine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

Valproic acid, Reagent A

1.1.2 Toote kood

981650

1.2 Aine/valmistise kasutamine**1.2.1 Kirjalikult**

In vitro diagnostika reaktiiv kliinilise keemia analüsaatori jaoks.

1.3 Aine/valmistise ja tootja identifitseerimine**1.3.1 Varustaja**

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. INFO KOOSTISE JA KOOSTISAINETE KOHTA**2.1 Ohtlikud komponendid****2.1.1**CAS number
või muu kood.

26628-22-8

2.1.2

Aine keemiline nimetus

naatriumasiid

2.1.3Kontsentratsi
oon

< 1%

2.1.4

Klassifikatsioon

T+; R28;R32

N; R50/53

Väga mürgine, Keskkonnaohtlik

2.1.7 Lisainformatsioon

-

3. OHUTEGURITE IDENTIFITSEERIMINE

Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel.

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

4. ESMAABI**4.2 Sissehingamine**

Reaktsioonaurude sissehingamisel minna kiiresti värske õhu kätte.

4.3 Sattumine nahale

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.4 Silma sattumisel

Ka laugude aluseid loputada rohke veega. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

4.5 Allaneelamine

Mitte kutsuda esile oksendamist. Juua rohkelt vett. Manustada aktiivsütt. Kiiresti kutsuda arst.

5. TULEOHUTUSMEETMED

Valproic acid, Reagent A

Kuupäev 27.9.2007

Eelnev kuupäev 16.5.2006

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
süsinikdioksiid (CO₂), kuiv pulber, vesi
- 5.3 Erilised ohud**
Põlemisel võib vabaneda tervisele ohtlikke gaase.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE MEETMED

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Kasuta isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
-
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Loputada rohke veega kanalisatsiooni.

7. KÄITLEMINE JA SÄILITAMINE

- 7.1 Käitlemine**
-
- 7.2 Säilitamine**
Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 8 °C. Säilitada jahedas, hoida hapete eest.

8. MÕJU KONTROLL / ISIKUTE KAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1**
26628-22-8 naatriumasiid 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Kokkupuute kontroll**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
-
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
Kahjulike suitsude korral tuleb kasutada personaalset hingamisaparaati.
- 8.2.1.2 Käte kaitse**
kaitsekindad
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Kaitseprillid. Pritsimise ohu korral kanda maski.
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**
Laborikittel.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldinformatsioon (olek, lõhn)**
värvitu, lõhnatu, vedel
- 9.2 Oluline tervise- ja keskkonnakaitsealane teave**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** -
- 9.2.3 Süttimispunkt** -
- 9.2.5 Plahvatusomadused**
- 9.2.5.1 Alumine plahvatuspiir** -
- 9.2.5.2 Ülemine plahvatuspiir** -
- 9.2.7 Auru rõhk** -

Valproic acid, Reagent A

Kuupäev 27.9.2007

Eelnev kuupäev 16.5.2006

9.2.8	Suhteline tihedus	-
9.2.9	Lahustuvus	-
9.2.9.1	Vees lahustuv	-
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.2.10	Jaotuskoeffitsient (n-oktaanol/vesi)	-

10. STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1	Tingimusi vältimisabinõud Mitte lasta toimida temperatuuril üle 90 °C.
10.2	Preventsioonimeetodid metallid
10.3	Toodete ohtlik lagunemine -

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

11.1	Äge toksilisus naatriumasiid (NaN ₃): LD50/oraalne/ rott = 27 mg/kg LD50/ naha kaudu/ küülik = 20 mg/kg LDLo/suu/inimene= 143 mg/kg Süsteemitoimed: CNS haigused, kardiovaskulaarne haigus, tahhkardia, vererühu langus, köha, hingeldus, krambid, peavalu, peapööritus, iiveldus, oksendamine, kollabeerumine, teadvusekaotus.
11.2	Otsene ärritavus -
11.3	Ülitundlikkus -
11.5	Inimkatse -
11.6	Muu info ägeda mürgituse kohta Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel.

12. KESKKONNAKAITSELINE INFORMATSIOON

12.1	Järgnevad ökotoksikoloogilised andmed põhinevad
12.1.1	Toksilisus veele naatriumasiid (NaN ₃): LC50/96 h/kala (L. macrochirus)= 0.7 mg/l EC50/96 h/daphnia= 4.2 mg/l IC50/roheliste vetikate segakultuur= 272 mg/l
12.1.2	Toksiline teistele organismidel naatriumasiid (NaN ₃): EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
12.2	Liikuvus, püsivus -
12.3	Püsivus / lagunemine
12.3.1	Biolagunduvus -
12.3.2	Keemiline lagunemine -

Valproic acid, Reagent A

Kuupäev 27.9.2007

Eelnev kuupäev 16.5.2006

12.4 Bioakumuleerumise võimalus

-

13. UTILISEERIMISE NÕUDED

Toodet tuleb hävitada nagu laboratoorset kemikaali, vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. INFORMATSIOON TRANSPORDI KOHTA**14.3 Maismaatransport****14.3.1 Klass** -**14.3.2 Riski nr** -**14.3.3 Kaupade kirjeldus** -**14.3.4 Lisainformatsioon** -**14.4 Meretransport****14.4.1 IMDG** -**14.4.2 Vajalik laeva nimi** -**14.4.3 Lisainformatsioon** -**14.5 Õhustransport****14.5.1 ICAO/IATA** -**14.5.2 Vajalik laeva nimi** -**14.5.3 Lisainformatsioon** -**15. TÄPSUSTAV INFORMATSIOON****15.1 Teave, mis on ohumärgil.****EC märgistus** 247-852-1**15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

Xn Kahjulik

15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.

naatriumasiid

15.1.3 R - laused

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

15.1.4 S-laused

S28b Nahale sattumisel pesta koheselt rohke sooja veega.

S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

-

15.2 Riigisisene regulaarne teave:

-

16. LISAINFORMATSIOON**16.1 Peatükides 2 ja 3 viidatud R-lausetes täielik tekst**

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R28 Väga mürgine allaneelamisel.

R32 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

Valproic acid, Reagent A

Kuupäev 27.9.2007

Eelnev kuupäev 16.5.2006

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

16.4 lisainformatsiooni saab:

Aine ohutuskaardi kood: D05002-03-02-MSDS-Valproic acid (Reagent A)-ET

Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.

Andmevormis toodud info põhineb meie parimatel teadmistel ning selle esitaja usub, et info on õige ja täielik.

Toodud teave iseloomustab ainet kehtivate ohutusnõuete seisukohalt. Teave ei iseloomusta toote omadusi.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Aine ohutuskaart.

Toote väljatöötamisel järgiti direktiive 1967/548/EMÜ, 1999/45/EÜ ja 2001/58/EÜ.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Muudab lõikeid 1.3 ja 13.

Trükkimise kuupäev

27.09.2007

Allkiri

LMKo