

TDM Calibration set B

Kuupäev 20.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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

TDM Calibration set B

1.1.2 Toote kood

981648

1.2 Aine/valmistise kasutamine**1.2.1 Kirjalikult**

In vitro diagnostika kalibraator/kontroll 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

2.1.3**Kontsentratsi
oon**

<0.15 %

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 avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

4. ESMAABI**4.2 Sissehingamine**

Reaktsiooniarude 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

TDM Calibration set B

Kuupäev 20.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

- 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)**
helekollane, 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** -

TDM Calibration set B

Kuupäev 20.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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**10.3** Toodete ohtlik lagunemine

-

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON**11.1 Äge toksilisus**naatriumasiid (NaN₃):

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 (NaN₃):

LC50/96 h/kala (L. macrochirus)= 0.7 mg/l

EC50/96 h/daphnia= 4.2 mg/l

IC50/rohelistete vetikate segakultuur= 272 mg/l

12.1.2 Toksiline teistele organismidelnaatriumasiid (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Liikuvus, püsivus

-

12.3 Püsivus / lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

-

12.3.2 Keemiline lagunemine

-

12.4 Bioakumuleerumise võimalus

-

13. UTILISEERIMISE NÕUDED

TDM Calibration set B

Kuupäev 20.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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.
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	Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetäielik tekst	
	R21/22	Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
	R28	Väga mürgine allaneelamisel.
	R32	Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
	R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
16.4	lisainformatsiooni saab:	
	Aine ohutuskaardi kood: D04996-03-02-MSDS-TDM Calibration set B-ET	
	Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.	
	Andmehvormis 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.	

TDM Calibration set B

Kuupäev 20.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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.

Trükkimise kuupäev

20.09.2007

Allkiri

LMKo