

HDL/LDL-Calibrator

Kuupäev 14.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Toote kood

981657

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**Kontsentratsiooni**

< 1 %

2.1.4**Klassifikatsioon**

T+; R28;R32

N; R50/53

Väga mürgine, Keskkonnaohtlik

2.1.7 Lisainformatsioon

-

3. OHUTEGURITE IDENTIFITSEERIMINE

Kahjulik 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

Pesta rohke veega. Puhastada desinfitseerivate ainetega. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.4 Silma sattumisel

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

4.5 Allaneelamine

Juua rohkest vett. Manustada aktiivsütt. Kiiresti kutsuda arst.

5. TULEOHUTUSMEETMED**5.1 Sobivad kustutusvahendid**süsinikdioksiid (CO₂), kuiv pulber, vesi

HDL/LDL-Calibrator

Kuupäev 14.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE MEETMED

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Kasuta isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
-
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Kasutada sädemeid mitteteketavat kühlit ja koguda nõuetekohaselt tähistatud konteinerisse hilisemaks käitlemiseks.
Mitte kokku pühkida. Vältida tolmu teket.

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**
Mitte sissehingata tolmu. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteedse kaitsevahendit.
- 8.2.1.2 Käte kaitse**
kaitsekindad
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
kaitseprillid
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**
Laborikittel.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldinformatsioon (olek, lõhn)**
valge, lõhnatu, tahke
- 9.2 Oluline tervise- ja keskkonnakaitsealane teave**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 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** -
- 9.2.8 Suhteline tihedus** -
- 9.2.9 Lahustuvus**
- 9.2.9.1 Veis lahustuv** täielikult lahustuv
- 9.2.9.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)** -

HDL/LDL-Calibrator

Kuupäev 14.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

9.2.10 Jaotuskoefitsent (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

Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.

Võib ärritada suud, kõri ja magu.

Võib ärritada silmi ja tekitada pisaraid, nägemise ähmasust.

Mõju on tõenäoliselt lühiajaline, juhul kui aine viivitamatult eemaldatakse.

Võib ärritada nahka ja tekitada punetust, kihelust.

11.3 Ülitundlikkus

Pikaajaline toime võib põhjustada dermatiiti.

11.5 Inimkatse

-

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

Toodet tuleb hävitada nagu laboratoorset kemikaali, vastavalt kehtivale seadusandlusele.

HDL/LDL-Calibrator

Kuupäev 14.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

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 veekeskonda 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	Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst
	R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
	R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
	R28 Väga mürgine allaneelamisel.
	R32 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
	R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
16.4	lisainformatsiooni saab:
	Aine ohutuskaardi kood: D04988-03-02-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-ET
	Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.
	Andmestruktuuris 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
	Toote väljatöötamisel järgiti direktiive 1967/548/EMÜ, 1999/45/EÜ ja 2001/58/EÜ. Aine ohutuskaart.

HDL/LDL-Calibrator

Kuupäev 14.9.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Muudab lõikeid 1.3 ja 13.

Trükkimise kuupäev

14.09.2007

Allkiri

LMKo