

HDL/LDL-Calibrator

Päiväys: 14.9.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Tunnuskoodi

981657

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen kalibraattori/kontrolli kliinisen kemian analysaattoriin.

1.2.2 Toimialakoodi

N 851 Terveydenhoitopalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

21 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Yhteystiedot

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
26628-22-8	Natriumatsidi

2.1.3 Pitoisuus
< 1 %

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
T+; R28;R32 N; R50/53 Erittäin myrkyllinen, Ympäristölle vaarallinen

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista nieltynä.

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja, on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Puhdistettava desinfiointiaineella. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.4 Roiskeet silmiin

HDL/LDL-Calibrator

Päiväys: 14.9.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Syötävä hiilitabletteja. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesi.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Käytä kipinöimätöntä lastaa/kauhaa ja laita sopivalla tavalla merkittyyin säiliöön myöhempää hävitystä varten. Älä pyyhi kuivana. Vältettävä pölynmuodostusta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

-

7.2 Varastointi

Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa. Säilytettävä viileässä paikassa erillään hapoista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

26628-22-8	Natriumatsidi	0.1 mg/m ³ (8 h)	0.3 mg/m ³ (15 min)
------------	---------------	-----------------------------	--------------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

8.2.1.1 Hengityksen suojaus

Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmien suojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Valkoinen, hajuton, kiinteä.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 8.0

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

HDL/LDL-Calibrator

Päiväys: 14.9.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**Natriumatsidi (NaN₃):

LD50/suun kautta/rotta = 27 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = 20 mg/kg

LDLo/suun kautta/ihminen= 143 mg/kg

Oireita ovat: keskushermoston häiriöt, sydän- ja verisuonihäiriöt, sydämen tiheälyöntisyys, verenpaineen lasku, yskintä, hengenahdistus, kouristukset, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksentaminen, pyörtyminen, tajuttomuus.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.

Voi aiheuttaa ärsytystä suussa, kurkussa ja mahassa.

Saattaa ärsyttää silmiä. Oireisiin kuuluu silmien vuotaminen ja sumentunut näkö.

Näiden oireiden oletetaan olevan lyhytaikaisia, jos tuote poistetaan heti.

Saattaa ärsyttää ihoa. Oireisiin kuuluu punotus ja kutina.

11.3 Herkistyminen

Krooninen altistus voi aiheuttaa ihotulehdusta.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**Natriumatsidi (NaN₃):

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

EC50/96 t/vesikirppu (Daphnia)= 4.2 mg/l

IC50/erilaisia viherleviä= 272 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöilleNatriumatsidi (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

HDL/LDL-Calibrator

Päiväys: 14.9.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** -
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** -
- 14.3.4 Muita tietoja** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** -
- 14.4.3 Muita tietoja** -
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi** -
- 14.5.3 Muita tietoja** -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero 247-852-1
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Natriumatsidi
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S28b Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsalla määrällä vettä.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

HDL/LDL-Calibrator

Päiväys: 14.9.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R28	Erittäin myrkyllistä nieltynä.
R32	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D02043-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-FI

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

16.5 Käytetyt tietolähteet

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.

STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen. Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdassa 1.3, 13 ja 16.

Päiväys

14.09.2007

Allekirjoitus

LMKo