

HDL/LDL-Calibrator

Datum 14.9.2007

Tidigare datum 15.3.2004

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**1.1 Produktnamn****1.1.1 Handelsnamn**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Produktkod

981657

1.2 Användning av Substansen/Beredningen**1.2.1 Uttryckt i skrift**

Kalibrator/kontroll för diagnostiskt bruk in vitro för analysator för klinisk kemi.

1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget**1.3.1 Leverantör**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Kontaktuppgifter

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING**2.1 Farliga komponenter****2.1.1**CAS-
nummer
eller annan
kod

26628-22-8

2.1.2

Ämnesnamn

natriumazid

2.1.3

Koncentration

< 1 %

2.1.4

Klassificering

T+; R28;R32

N; R50/53

Mycket giftig, Miljöfarlig

2.1.7 Ytterligare information

-

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid förtäring.

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN**4.2 Inandning**

Om reaktionsgaser har inandats, flytta omedelbart till frisk luft.

4.3 Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Rengör med desinfektionsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.4 Stänk i ögon

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken Om ögonirritation består, kontakta en specialist

4.5 Förtäring

Drick mycket vatten Intag koltabletter. Kontakta genast läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

HDL/LDL-Calibrator

Datum 14.9.2007

Tidigare datum 15.3.2004

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Koldioxid (CO₂), pulver, vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**
Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**
-
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**
Använd en skyffel som ej ger gnistor och placera substansen i en rätt behållare, för senare kassering. Får ej torrsopas. Undvik dammbildning.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Hantering**
-
- 7.2 Lagring**
Förvara vid temperatur mellan 2 och 8 °C. Skall förvaras svalt och ej i närheten av syror.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

- 8.1 Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)**
- 8.1.1 HTP-värden**
- | | | | |
|------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | natriumazid | 0.1 mg/m ³ (8 h)
hud | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**
-
- 8.2.1.1 Andningsskydd**
Förhindra spridning och anhopning av damm. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig.
- 8.2.1.2 Skyddshandskar**
Skyddshandskar.
- 8.2.1.3 Ögonskydd**
Glasögon.
- 8.2.1.4 Skyddskläder**
Labrock.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**
Vit, luktfri., fast.
- 9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** -
- 9.2.3 Flampunkt** -
- 9.2.5 Explosionsegenskaper**
- 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.2.5.2 Övre explosionsgräns** -
- 9.2.7 Ångtryck** -
- 9.2.8 Relativ densitet** -

HDL/LDL-Calibrator

Datum 14.9.2007

Tidigare datum 15.3.2004

9.2.9	Löslighet	
9.2.9.1	Vattenlöslighet	helt löslig
9.2.9.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	-
9.2.10	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.3** Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Akut toxicitet**Natriumazid (NaN_3):

LD50/oralt/råtta = 27 mg/kg

LD50/dermalt/kanin = 20 mg/kg

LDLo/oral/human = 143 mg/kg

Systemisk verkan: Sjukdomar i centrala nervsystemet, hjärt-kärl-svikt, takykardi, tryckfall i blodtryck, hosta, dyspné, spasmer, huvudvärk, yrsel, illamående, kräkning, kollaps, medvetslöshet.

11.2 Primär irritation

Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Kan orsaka irritation i mun, svalg och mage.

Kan orsaka irritation i ögon, med verkan som omfattar: tårar och dimsyn. Denna verkan förväntas vara av kortvarig typ, om produkten avlägsnas omedelbart.

Kan orsaka irritation på hud, med verkan som omfattar: Rodnad och klåda.

11.3 Sensibilisering

Långvarig exponering kan orsaka hudinflammation.

11.5 Erfarenhet människa

-

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**Natriumazid (NaN_3):LC50/96 h/fisk (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l

EC50/96 h/Daphnia = 4.2 mg/l

IC50/blandad odling av gröna alger = 272 mg/l

12.1.2 Toxicitet för andra organismerNatriumazid (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

12.2 Rörlighet

-

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

-

12.3.2 Kemisk nedbrytning

-

12.4 Bioackumuleringsförmåga

-

HDL/LDL-Calibrator

Datum 14.9.2007

Tidigare datum 15.3.2004

13. AVFALLSHANTERING

Produkten måste kastas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.3	Landtransport	
14.3.1	klass	-
14.3.2	Risknummer	-
14.3.3	Benämning av godset	-
14.3.4	Övrig information	-
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	-
14.4.3	Övrig information	-
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	-
14.5.3	Övrig information	-

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

15.1	Information på varningsetiketten	
	EG-märkning	247-852-1
15.1.1	Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara	
	Xn	Hälsoskadlig
15.1.2	Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten	
	natriumazid	
15.1.3	R-fras(er)	
	R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
	R52/53	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
15.1.4	S-fras(er)	
	S28b	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
15.1.5	Särskilda regler för vissa beredningar	-
15.2	Information om nationella regler:	-

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1	Förteckning över relevanta R-fraser	
	R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
	R52/53	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R28	Mycket giftigt vid förtäring.
	R32	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
	R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
16.4	Ytterligare information tillgänglig från:	

HDL/LDL-Calibrator

Datum 14.9.2007

Tidigare datum 15.3.2004

Kod för informationsbladet om materialsäkerhet: D02040-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-SV
Bolag omnämnt under punkt 1.3.

Informationen i detta informationsblad är så långt vi kan bedöma korrekt och fullständig och erbjuds som sådan i god tro. Informationen karakteriserar produkten vad avser lämpliga säkerhetsåtgärder. Informationen garanterar ej produktens egenskaper.

16.5 Litteraturreferens

Denna produkt har utvärderats i enlighet med direktiven 1967/548/EEC, 1999/45/EC och 2001/58/EC.
Tillverkarens informationsblad om materialsäkerhet.

16.6 Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Ändringar i avsnitt 1.3 och 13.

Datum

14.09.2007

Underskrift

LMKo