

HDL/LDL-Calibrator

Date 14.9.2007

Date antérieure: 15.3.2004

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE**1.1 Identification de l'article****1.1.1 Désignation commerciale**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Code du produit

981657

1.2 Utilisation de la substance/de la préparation**1.2.1 Exprimé par écrit**

Calibrateur /contrôle destiné aux analyseurs de chimie clinique pour le diagnostic in vitro.

1.3 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**1.3.1 Fournisseur**

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

1.4 Téléphone en cas d'urgence**1.4.1 Numéro de téléphone, nom et adresse**

Thermo Electron S.A., Eragny Parc, BP 50249, 95615 Cergy Pontoise Cedex, France, 01 34 32 51 71

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**2.1 Composants dangereux****2.1.1**

**Numéro CAS
ou autre
numéro**

26628-22-8

2.1.2**Nom chimique de la substance**

azide de sodium

2.1.3**Concentration**

< 1 %

2.1.4**Classification**

T+; R28;R32
 N; R50/53
 Très toxique, Dangereux pour
 l'environnement

2.1.7 Autres informations

-

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

4. PREMIERS SECOURS**4.2 Inhalation**

En cas d'inhalation de fumées, évacuer immédiatement à l'air libre.

4.3 Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. Nettoyer avec des désinfectants. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.4 Contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

HDL/LDL-Calibrator

Date 14.9.2007

Date antérieure: 15.3.2004

4.5 Ingestion

Faire boire beaucoup d'eau. Avaler du carbo absorbens. Appeler immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1 Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone (CO₂), poudre sèche, eau.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 Précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuel.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

-

6.3 Méthodes de nettoyage

Utiliser une pelleuse ne produisant pas d'étincelles et placer dans un conteneur correctement étiqueté en vue de l'élimination ultérieure. Ne pas balayer à sec. Eviter toute formation de poussière.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Manipulation**

-

7.2 Stockage

Conserver à des températures comprises entre 2 °C et 8 °C. À conserver dans un endroit frais à l'écart des acides.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 Valeurs limites d'exposition****8.1.1**

26628-22-8	azide de sodium	0.1 mg/m ³ (8 h)	0.3 mg/m ³ (15 min)
		peau	

8.2 Contrôles de l'exposition**8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle**

-

8.2.1.1 Protection respiratoire

Ne pas respirer les poussières. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

8.2.1.2 Protection des mains

Gants de protection.

8.2.1.3 Protection des yeux

Lunettes de protection chimique.

8.2.1.4 Protection de la peau et du corps

Blouse.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Information générale (aspect, odeur)**

Blanc, inodore., solide.

9.2 Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement

9.2.1 pH 8.0

9.2.2 Point/intervalle d'ébullition -

HDL/LDL-Calibrator

Date 14.9.2007

Date antérieure: 15.3.2004

9.2.3	Point d'éclair	-
9.2.5	Dangers d'explosion	-
9.2.5.1	Limite inférieure d'explosivité	-
9.2.5.2	Limite supérieure d'explosivité	-
9.2.7	Pression de vapeur	-
9.2.8	Densité relative	-
9.2.9	Solubilité	-
9.2.9.1	Solubilité dans l'eau	complètement soluble
9.2.9.2	Liposolubilité (solvant-huile à préciser)	-
9.2.10	Coefficient de partage (n-octanol/eau)	-

10. STABILITE ET REACTIVITE**10.3 Produits de décomposition dangereux**

-

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1 Toxicité aiguë**Azide de sodium (NaN_3):

DL50/orale/rat = 27 mg/kg

DL50/cutanée/lapin = 20 mg/kg

LDLo/orale/être humain = 143 mg/kg

Effets systémiques : Troubles du système nerveux central, insuffisance cardio-vasculaire, tachycardie, chute de la tension artérielle, toux, dyspnée, spasmes, maux de tête, vertiges, nausées, vomissements, collapsus, perte de conscience.

11.2 Irritation primaire

Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac.

Peut provoquer une irritation oculaire dont les effets sont notamment : larmolement et vision trouble. On peut s'attendre à ce que ces effets soient de courte durée si le produit est rapidement éliminé.

Peut provoquer une irritation cutanée dont les effets sont notamment : rougeur et prurit.

11.3 Sensibilisation

Une exposition chronique peut provoquer une dermatite.

11.5 Expérience chez l'homme

-

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**12.1****12.1.1 Toxicité aquatique**Azide de sodium (NaN_3):

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

EC50/96 h/Daphnia = 4.2 mg/l

CI50/culture mixte d'algues vertes = 272 mg/l

12.1.2 Toxicité envers d'autres organismesAzide de sodium (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

12.2 Mobilité

-

12.3 Persistance et dégradabilité

HDL/LDL-Calibrator

Date 14.9.2007

Date antérieure: 15.3.2004

- 12.3.1 Biodégradation**
-
- 12.3.2 Dégradation chimique**
-
- 12.4 Potentiel de bioaccumulation**
-

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- 14.3 Transport terrestre**
- 14.3.1 Classe** -
- 14.3.2 No. de risque** -
- 14.3.3 Description des marchandises** -
- 14.3.4 Autres Informations** -
- 14.4 Transport maritime**
- 14.4.1 IMDG** -
- 14.4.2 Désignation officielle de transport** -
- 14.4.3 Autres Informations** -
- 14.5 Transport aérien**
- 14.5.1 ICAO/IATA** -
- 14.5.2 Désignation officielle de transport** -
- 14.5.3 Autres Informations** -

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

- 15.1 Informations figurant sur l'étiquette de danger**
- Etiquetage CE** 247-852-1
- 15.1.1 Lettre du symbole et des indications de danger des préparations**
Xn Nocif
- 15.1.2 Identification des composants sur l'étiquette de danger**
azide de sodium
- 15.1.3 Phrase(s) de risque**
R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
- 15.1.4 Phrase(s) de sécurité**
S28b Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- 15.1.5 Dispositions particulières concernant certaines préparations**
-
- 15.2 Information sur les législations nationales:**
-

16. AUTRES INFORMATIONS

- 16.1**

HDL/LDL-Calibrator

Date 14.9.2007

Date antérieure: 15.3.2004

R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R28	Très toxique en cas d'ingestion.
R32	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

16.4 Information complémentaire fournie par:

Code de la fiche technique santé-sécurité: D02036-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-FR
Entreprise mentionnée au point 1.3.

Dans la mesure de nos connaissances, les informations figurant dans cette notice sont correctes et complètes et sont proposées de bonne foi comme exactes. Elles caractérisent le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit.

16.5 Référence bibliographique

Ce produit a été évalué conformément aux directives 1967/548/EEC, 1999/45/EC et 2001/58/EC.
La fiche technique santé-sécurité du fabricant.

16.6 Ajouts, suppressions ou modifications

Modifications apportées aux sections 1.3 et 13.

Date 14.09.2007

Signature LMKo