

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice	
1.1. Identificazione della sostanza	
Denominazione della sostanza:	ABX Pentra LDL Cal
Codice della sostanza:	Rif. HORIBA Medical: A11A01678
1.2. Utilizzo previsto della sostanza	
Calibratore per la misurazione del colesterolo legato alle lipoproteine a bassa densità (LDL-C) mediante colorimetria.	
1.3. Identificazione dell'azienda produttrice	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: + 33 (0) 4 67 14 15 16 Fax: + 33 (0) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Numero telefonico d'emergenza	
Azienda:	+ 800 67 14 15 16
Organismo ufficiale di consultazione francese:	ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59

2. Identificazione dei pericoli	
Preparazione pericolosa in conformità a 67/548/CEE - 99/45/CE (Sì/No): Sì	
Pericoli più gravi:	Xn - nocivo
Consigli di prudenza:	Le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questa preparazione non sono state completamente identificate. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non ingerire né inalare. Materiale di origine umana. Trattarlo come potenzialmente infettivo. Ciascuna unità di siero del donatore utilizzata nella preparazione di questo prodotto è stata analizzata con un metodo approvato dalla FDA e ha riportato risultati di non reattività in presenza di HBsAg, HCV e anticorpo anti-HIV 1-2. Poiché nessun metodo di analisi che si conosca può garantire l'assenza di agenti infettivi, tutti i prodotti di origine umana devono essere maneggiati con le opportune cautele in conformità alle buone pratiche di laboratorio.
Rischi specifici	R22, R52/53

3. Composizione e informazioni sui componenti	
3.1. Descrizione del kit	
	CAL : 2 x 1 ml (liofilizzato)

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

3.2. Componenti pericolosi (denominazione, concentrazione)

N. CAS	N. CE	Nome	Concentrazione	Simbolo	Rischio	Numero di registrazione
-	-	Siero umano	> 99 %	Nessuno	Nessuno	-
26628-22-8	247-852-1 (EINECS)	Sodio azide	0,3 %	T+, N	R28, R32, R50, R53	-

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di inalazione, spostare la persona esposta dall'area contaminata all'aria pulita. Se la respirazione diventa difficoltosa o se si manifestano tosse o altri sintomi, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati. In caso di contatto, risciacquare immediatamente la pelle con abbondanti quantità di acqua fresca. In caso di irritazione cutanea, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondanti quantità di acqua tiepida per 15 minuti, separando le palpebre con le dita. Rimuovere eventuali lenti a contatto dagli occhi. Se necessario, o se persistono sintomi quali rossore o irritazione, consultare un medico.
Ingestione:	In caso di ingestione, rivolgersi a un centro antiveleni o consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:	Usare mezzi di estinzione idonei per circoscrivere l'incendio, quali biossido di carbonio, schiuma chimica, polvere chimica o acqua nebulizzata.
Rischi specifici:	La combustione può dare origine a gas irritanti o estremamente tossici, quali monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO ₂) e ossidi di azoto (NO _x).
Equipaggiamento speciale di protezione:	I vigili del fuoco devono essere dotati di autorespiratori approvati dal NIOSH o equivalenti e indossare un equipaggiamento protettivo integrale.
Raccomandazioni supplementari:	Nessuna.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione personale:	Indossare un equipaggiamento di protezione personale come indicato nella sezione 8 (Controllo dell'esposizione/protezione individuale). Evitare il contatto fisico con la sostanza. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
Misure di protezione ambientale:	Questa preparazione contiene una piccola percentuale di sodio azide. La sodio azide è nociva per gli organismi acquatici e può reagire con rame, piombo, ottone o saldature di tubazioni formando azidi metallici potenzialmente esplosivi. Evitare che la preparazione entri a contatto con l'ambiente attraverso gli scarichi o le prese d'acqua. Se la preparazione entra negli scarichi, diluire con grandi quantità di acqua per evitare l'accumulo di azidi. Adottare le procedure di smaltimento adeguate.
Metodi di pulitura/assorbimento:	Raccogliere le fuoriuscite di polvere in un contenitore adatto per lo smaltimento. Decontaminare l'area della fuoriuscita in conformità alle procedure standard per gli spandimenti a rischio di contaminazione biologica. Smaltire i materiali in conformità alle normative locali.

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

Misure di natura tecnica:	I locali adibiti allo stoccaggio o all'utilizzo di questa preparazione devono essere dotati di una postazione per il lavaggio degli occhi.
Misure precauzionali:	È necessario osservare le consuete misure precauzionali di laboratorio.
Raccomandazioni per la manipolazione:	Ridurre al minimo il contatto e la contaminazione degli indumenti personali e della pelle. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

7.2. Stoccaggio

Misure di natura tecnica:	Nessun requisito specifico.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare a una temperatura compresa tra 2°C e 8°C.
Materiali incompatibili:	Incompatibile con gli acidi e con alcuni metalli. Forma composti a rischio di esplosioni.
Materiali di imballaggio:	Nessun requisito specifico.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Valori dei limiti di esposizione

N. CAS	Denominazione chimica	Tipo	Valore
26628-22-8	Sodio azide	ACGIH - Valori limite soglia - Limiti (TLV-C) Canada - Quebec - Limiti di esposizione professionale - Limiti UE - Direttiva sull'esposizione professionale (2006/15/CE) Valori limite indicativi di esposizione professionale (VLIIEP) - Notazioni cutanee UE - Direttiva sull'esposizione professionale (2006/15/CE) Valori limite indicativi di esposizione professionale (VLIIEP) - STEL UE - Direttiva sull'esposizione professionale (2006/15/CE) Valori limite indicativi di esposizione professionale (VLIIEP) - TWA Germania - DFG - Limiti di esposizione raccomandati - Limiti (Limiti massimi) Germania - DFG - Limiti di esposizione raccomandati - Valori MAK Germania - TRGS 900 - Limiti di esposizione professionale - TWA Israele - Limiti di esposizione professionale - Limiti Corea - Limiti di esposizione professionale - Limiti	0,29 mg/m ³ Limite (come NaN ₃); 0,11 ppm Limite (vapore, come acido azotidrico) 0,3 mg/m ³ Limite; 0,11 ppm Limite Possibilità di assorbimento significativo attraverso l'epidermide 0,3 mg/m ³ STEL 0,1 mg/m ³ TWA 0,4 mg/m ³ Picco (frazione inalabile) 0,2 mg/m ³ MAK (frazione inalabile) 0,2 mg/m ³ TWA (fattore di esposizione 2) 0,29 mg/m ³ Limite (come NaN ₃); 0,11 ppm Limite (vapore, come acido azotidrico) 0,1 ppm Limite; 0,3 mg/m ³ Limite

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli dell'esposizione professionale

Parametri di controllo specifici:	Nessun requisito specifico.
-----------------------------------	-----------------------------

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

Misure di natura tecnica:	Nessun requisito specifico.
Protezione delle vie respiratorie:	L'uso del respiratore non è obbligatorio in condizioni di utilizzo normali.
Protezione delle mani:	Indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali di protezione idonei resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione della pelle:	Indossare un camice da laboratorio e altri indumenti di protezione. Rimuovere gli indumenti contaminati immediatamente.
Misure igieniche:	Sostituire gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Tenere a disposizione sul luogo di lavoro una bottiglia o una postazione per il lavaggio degli occhi pronta per l'uso.
8.2.2. Controlli dell'esposizione ambientale	
Non disponibile.	

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Stato fisico:	Granulato		
Colore:	Giallo pallido	Odore:	Inodore

9.2. Informazioni importanti per la salute, la sicurezza e l'ambiente

pH:	Non applicabile	Densità relativa:	Non disponibile
Punto di ebollizione:	Non applicabile	Solubilità in acqua:	Solubile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile	Coefficiente di ripartizione:	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non disponibile	Viscosità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non disponibile	Densità di vapore:	Non applicabile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile	Velocità di evaporazione:	Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	Non vi sono condizioni fisiche note che possano determinare una situazione di pericolo.
Materiali da evitare:	Acidi, alcuni metalli. Questo reagente contiene sodio azide come conservante. La sodio azide può reagire con Pb e Cu formando materiali pericolosi quali l'azide metallico.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno previsto in condizioni di utilizzo normali.
Altri dati:	Non vi sono rischi di polimerizzazione pericolosa.

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	Sodio azide (N. CAS 26628-22-8): LD50 (orale, ratto): 27 mg/kg; LD50 (dermale, coniglio): 20 mg/kg
Tossicità cronica:	Non determinata.
Inalazione:	Non determinata.
Contatto con la pelle:	Non determinato.
Contatto con gli occhi:	Non determinato.
Ingestione:	Non determinata.
Altri dati:	<p>Contiene materiale di origine umana. Sebbene il prodotto sia risultato negativo all'antigene di superficie dell'epatite B e agli anticorpi dell'HIV-1/HIV-2 e dell'HCV, deve essere maneggiato con un livello di biosicurezza 2, come raccomandato per qualsiasi campione di siero potenzialmente infettivo.</p> <p>Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.</p> <p>Non è classificato come cancerogeno per l'uomo (ACGIH - Valori limite soglia)</p>

12. Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità:	Dati relativi alle specie di pesci di acqua dolce per la sodio azide (N. CAS 26628-22-8): LC50 a 96 ore <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,8 mg/l; LC50 a 96 ore <i>Lepomis macrochirus</i> : 0,7 mg/l; LC50 a 96 ore <i>Pimephales promelas</i> : 5,46 mg/l [passaggio].
12.2. Mobilità:	Non determinata.
12.3. Degradabilità:	Non determinata.
12.4. Potenziale di bioaccumulo:	Non determinato.
12.5. Risultati della valutazione PBT:	Non determinati.
12.6. Altri effetti pericolosi:	Non determinati.

13. Considerazioni sullo smaltimento

<p>Eccedenze o rifiuti (residui) Imballaggi contaminati</p>	<p>Non versare questa preparazione negli scarichi.</p> <p>Si consiglia di evitare o di ridurre la formazione di rifiuti ove possibile. I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto. Smaltire tutti i rifiuti, i prodotti inutilizzati e gli imballaggi contaminati in conformità alle norme vigenti. Per qualsiasi dubbio riguardante le norme vigenti, rivolgersi alle autorità competenti per ottenere ulteriori informazioni.</p> <p>Classificazione della sodio azide come rifiuto (N. CAS 26628-22-8): USA - California - 22 CCR - Rifiuti potenzialmente pericolosi: Infiammabile, Reattivo USA - RCRA (Resource Conservation & Recovery Act) - Rifiuti di serie P - Rifiuti altamente tossici: numero del rifiuto P105</p>
---	---

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

14. Informazioni sul trasporto (normative internazionali)

Informazioni generali:	Non è classificato come merce pericolosa. Non è soggetto alle normative IATA e DOT.	
Trasporto aereo (IATA):	Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio:	Non limitato.
Trasporto terrestre (ADR europeo):	Denominazione per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio:	Non limitato.
Trasporto marittimo (IMDG):	Denominazione per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio: Inquinante marino:	Non limitato.

15. Informazioni normative

Simboli:	Xn	Nocivo
Frase R:	R22 R52/53	Nocivo per ingestione Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S:	S45 S61	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) Non rilasciare nell'ambiente. Fare riferimento a istruzioni/ schede di sicurezza specifiche.
Sostanze:	Sodio azide	N. CAS 26628-22-8
Altri requisiti normativi:	Le informazioni fornite non esonerano in alcun modo l'utente dall'obbligo di conoscere e rispettare le normative nazionali e internazionali applicabili all'attività da lui svolta.	

16. Altre informazioni

16.1. Elenco delle frasi R rilevanti

R22	Nocivo per ingestione.
R28	Molto tossico se ingerito.
R32	A contatto con acidi forma gas estremamente tossici.
R50	Molto tossico per gli organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

ABX Pentra LDL Cal	A91A00600CIT	15/06/2010
---------------------------	---------------------	-------------------

16.2. Limitazioni sull'uso consigliate

Vedere le informazioni specifiche riportate nelle informazioni per l'utente.

16.3. Altre informazioni

Questa scheda integra, e non sostituisce, le istruzioni per l'uso. Le informazioni riportate nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze attuali del prodotto alla data indicata e sono corrette sulla base dei dati in nostro possesso. Si richiama l'attenzione dell'utente sui pericoli che si corrono se il prodotto viene utilizzato per un'applicazione diversa da quella prevista. L'utente è il responsabile unico dell'uso del prodotto ed è tenuto quindi a prendere tutte le precauzioni necessarie.

16.4. Fonti di dati chiave

Il presente documento è stato compilato sulla base delle informazioni estrapolate dai documenti presentati dai nostri fornitori di materie prime.

16.5. Revisione

Le sezioni modificate rispetto alla versione precedente sono indicate mediante una linea verticale sul lato sinistro della scheda.