

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice	
1.1. Identificazione della sostanza	
Denominazione della sostanza:	ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP
Codice della sostanza:	Rif. HORIBA Medical: A11A01907
1.2. Utilizzo previsto della sostanza	
Reagente diagnostico per la determinazione quantitativa <i>in vitro</i> della creatinina in siero, plasma e urine mediante colorimetria.	
1.3. Identificazione dell'azienda produttrice	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Numero telefonico d'emergenza	
	Contattare il punto di primo soccorso più vicino

2. Identificazione dei pericoli	
Preparazione pericolosa in conformità a 67/548/CEE - 99/45/CE (Sì/No): No	
Pericoli più gravi:	Osservare le normali precauzioni per la manipolazione delle sostanze chimiche. REAGENT 1: Questa preparazione contiene una piccola concentrazione di cloramfenicolo che può provocare il cancro. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non inalare o ingerire.
Rischi specifici	Nessuno.

3. Composizione e informazioni sui componenti						
3.1. Descrizione del kit						
	REAGENT: Cassetta con due reagenti REAGENT 1: 1 x 22 ml (reagente di avvio) REAGENT 2: 1 x 8 ml (reagente enzimatico)					
3.2. Componenti pericolosi (denominazione, concentrazione)						
N. CAS	EC N.	Nome	Concentrazione	Simbolo	Rischio	Numero di registrazione
56-75-7	200-287-4 (EINECS)	REAGENT 1: Cloramfenicolo Detergente	< 0,1% < 1%	T Xi	R43, R45, R63, R68 R36/38	_____
26628-22-8	247-852-1 (EINECS)	REAGENT 2: Sodio azide	< 0,1%	T+, N	R28, R32, R50/53	_____

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di inalazione, trasportare la persona all'aria aperta. Se la respirazione è difficile o se si manifestano tosse o altri sintomi, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	In caso di contatto, risciacquare immediatamente la pelle con abbondanti quantità di acqua fresca e rimuovere gli indumenti contaminati. Se necessario, o alla comparsa di irritazione o altri sintomi, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto, risciacquare immediatamente gli occhi con abbondanti quantità di acqua tiepida separando le palpebre con le dita e rimuovendo eventuali lenti a contatto. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. 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 qualsiasi mezzo di estinzione (biossido di carbonio, schiuma chimica, polvere chimica o acqua nebulizzata) idoneo per l'area circostante.
Rischi specifici:	Il prodotto in decomposizione può rilasciare gas tossici e/o irritanti.
Equipaggiamento speciale di protezione:	Indossare apparati autonomi di respirazione e indumenti protettivi per prevenire il contatto con gli occhi e la pelle.
Raccomandazioni supplementari:	Nessuna

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione personale:	Indossare un camice da laboratorio, guanti protettivi e occhiali di sicurezza. Evitare il contatto fisico con il materiale e l'inalazione dei vapori. Dopo la manipolazione, lavare immediatamente qualsiasi parte del corpo potenzialmente esposta, indipendentemente dall'avvenuto contatto con la pelle.
Misure di protezione ambientale:	Non far penetrare negli scolari, nell'acqua e nel suolo.
Metodi di pulitura/assorbimento:	Raccogliere il liquido in un contenitore idoneo oppure assorbire con materiali inerti e riporre in un contenitore per rifiuti. Lavare l'area circostante. Smaltire in conformità alle normative locali.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

Misure di natura tecnica:	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Misure precauzionali:	È necessario osservare le consuete misure precauzionali di laboratorio.
Raccomandazioni per la manipolazione:	Evitare il contatto. Indossare un camice da laboratorio, guanti protettivi e occhiali di sicurezza.

7.2. Stoccaggio

Misure di natura tecnica:	Nessuna determinata.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare a 2-8°C.
Materiali incompatibili:	Nessuno determinato.
Materiali di imballaggio:	Nessuno determinato.

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Valori dei limiti di esposizione

Parametri di controllo specifici:	Nessuno determinato.
-----------------------------------	----------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli dell'esposizione professionale

Misure di natura tecnica:	In condizioni normali, un sistema di aspirazione locale dell'aria non è obbligatorio.
Protezione delle vie respiratorie:	È consigliabile l'uso di un respiratore facciale completo con cartucce impregnate di vapore di formaldeide idoneo a garantire una filtrazione efficace nel luogo di lavoro.
Protezione delle mani:	Guanti impermeabili.
Protezione degli occhi:	Occhiali e visiera di protezione.
Protezione della pelle:	Camice da laboratorio.
Misure igieniche:	Sostituire gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima e dopo l'uso.

8.2.2. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disponibile.	
------------------	--

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Stato fisico:	REAGENT 1 : Liquido REAGENT 2 : Liquido		
Colore:	REAGENT 1 : Giallo chiaro REAGENT 2 : Marrone chiaro	Odore:	REAGENT 1 : Non determinato REAGENT 2 : Inodore

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

pH:	REAGENT 1 : 7 - 8 REAGENT 2 : 7 - 8	Densità relativa:	Non disponibile
Punto di ebollizione:	Non disponibile	Solubilità:	Solubile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile	Coefficiente di ripartizione:	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non disponibile	Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile	Densità di vapore:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile	Velocità di evaporazione:	Non disponibile

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

10. Stabilità e reattività	
Condizioni da evitare:	Nessuna nota.
Materiali da evitare:	Il sodio azide può reagire con Pb e Cu formando materiali pericolosi quali l'azide metallico.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.
Altri dati:	Nessuna reazione pericolosa nota, se utilizzato in modo appropriato.

11. Informazioni tossicologiche	
Tossicità acuta:	Non determinata.
Tossicità cronica:	L'esposizione al cloramfenicolo può provocare leucemia, cancro del sangue o del midollo osseo. Può interrompere la produzione di globuli rossi da parte del midollo osseo (anemia aplastica). L'esposizione ripetuta al cloramfenicolo può danneggiare il fegato. Organi bersaglio: Cloramfenicolo: sangue, sistema immunitario (pelle) e fegato.
Inalazione:	Sebbene non vi siano prove che l'enzima/gli enzimi contenuti in questa preparazione provochino una ipersensibilità respiratoria specifica, tutte le proteine sono potenziali allergeni respiratori e possono provocare una sensibilizzazione respiratoria in alcune persone dopo un'esposizione ripetuta e/o prolungata per inalazione, dando origine a sintomi da lievi a gravi
Contatto con la pelle:	Può causare irritazione, arrossamento e fastidio.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione, arrossamento, lacrimazione e prurito. Può causare effetti sistemici.
Ingestione:	Gli effetti dell'ingestione non sono noti, ma possono includere irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomito o diarrea.
Altri dati:	I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili. Non si escludono proprietà pericolose. Tuttavia, non si prevedono rischi se il prodotto viene manipolato da personale qualificato e autorizzato in conformità a tutte le misure precauzionali da adottare con sostanze chimiche/reagenti diagnostici.

12. Informazioni ecologiche	
12.1. Ecotossicità:	Non determinata.
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:	I dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

13. Considerazioni sullo smaltimento

Eccedenze o rifiuti (residui):	REAGENT 2: Contiene meno dello 0,1% di sodio azide come conservante. Il reagente deve essere smaltito diluendolo con abbondanti quantità di acqua poiché può reagire con rame e piombo formando azidi metallici esplosivi. I prodotti devono essere smaltiti come una sostanza chimica di laboratorio in conformità alle normative locali.
Imballaggi contaminati:	Tipo di contenitore principale: cassetta di plastica composta di polietilene ad alta densità. L'imballaggio deve essere smaltito in conformità alle normative locali.

14. Informazioni sul trasporto (normative internazionali)

Trasporto aereo (IATA):	Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio:	Non applicabile
Trasporto terrestre (ADR europeo):	Denominazione per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio:	Non applicabile
Trasporto marittimo (IMDG):	Denominazione per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio: Inquinante marino:	Non applicabile

15. Informazioni normative

Simboli:	Nessuno	
Frase R:	Nessuna	
Frase S:	Nessuna	
Sostanze:	Nessuna	
Disposizioni specifiche e normative di riferimento:	Nessuna	
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

R28	Molto tossico se ingerito.
R32	A contatto con acidi forma gas estremamente tossici.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

ABX Pentra Enzymatic Creatinine CP	A91A00735AIT	05/10/2009
---	---------------------	-------------------

R45	Può provocare il cancro.
R50/53	Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63	Possibile rischio di danni al feto.
R68	Possibilità di effetti irreversibili.

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.