

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice	
1.1. Identificazione della sostanza	
Denominazione della sostanza:	ABX Pentra Bilirubin Total CP
Codice della sostanza:	Rif. HORIBA Medical: A11A01639
1.2. Utilizzo previsto della sostanza	
Reagente diagnostico per la determinazione quantitativa in-vitro della bilirubina totale in siero e in plasma di adulti e neonati.	
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): Sì	
Pericoli più gravi:	REAGENT 1 : R 52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Rischi specifici	L'eventuale effetto corrosivo non può essere escluso a causa del valore del pH (R1= 0,8; R2= 0,9).

3. Composizione e informazioni sui componenti	
3.1. Descrizione del kit	
	REAGENT : Cassetta con due reagenti REAGENT 1 : 1 x 29,5 ml REAGENT 2 : 1 x 9,8 ml

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

3.2. Componenti pericolosi (denominazione, concentrazione)

N. CAS	N. CE	Nome	Concentrazione	Simbolo	Rischio	Numero di registrazione
57-09-0	200-311-3 (EINECS)	REAGENT 1 : Bromuro di cetrimonio	1-2 %	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Acido cloridrico, soluzione acquosa	1-5 %	C	R34	
9002-93-1	-	Ottilfenossipolietossietano	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R51/53	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodecan-1-olo, etossilato	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R50	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	REAGENT 2 : Dodecan-1-olo, etossilato	1 % ≤ c < 5%	Xn, N	R22, R41, R50	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Acido cloridrico, soluzione acquosa	≤ 1 %	C	R34	

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	Portare la persona esposta in un ambiente ben areato. In caso di complicazioni, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di contatto, risciacquare immediatamente la pelle con abbondanti quantità di acqua fresca. Coprire con garze sterili per proteggere dalle infezioni. Consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente gli occhi, anche sotto le palpebre, con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Dopodiché, consultare immediatamente un oculista.
Ingestione:	Risciacquare immediatamente la bocca e bere grandi quantità di acqua. Non provocare il vomito. Rischio di perforazione! Non cercare di neutralizzare. Consultare un medico.

5. Misure antincendio: sostanza non infiammabile

Mezzi di estinzione:	Usare qualsiasi mezzo di estinzione idoneo per l'area circostante.
Rischi specifici:	REAGENT 1 : La presenza di incendi nelle immediate vicinanze può comportare lo sviluppo di vapori pericolosi. In caso di incendio, possono essere rilasciate le seguenti sostanze: acido cloridrico, acido bromidrico (HBr), ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio. REAGENT 2 : La presenza di incendi nelle immediate vicinanze può comportare lo sviluppo di vapori pericolosi. In caso di incendio, possono essere rilasciate le seguenti sostanze: acido cloridrico, ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio.
Equipaggiamento speciale di protezione:	Indossare un apparecchio autorespiratore.
Raccomandazioni supplementari:	Non consentire all'acqua utilizzata per lo spegnimento degli incendi di penetrare nelle acque di

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione personale:	Indossare un camice da laboratorio, guanti protettivi e occhiali di protezione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
---------------------------------	--

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Misure di protezione ambientale:	Non far penetrare nel suolo, nell'acqua o negli scolii.
Metodi di pulitura/assorbimento:	Asciugare con materiale assorbente, ad esempio sabbia, terra silicea, legante acido o universale. Riporre in contenitori speciali chiusi e smaltire secondo ordinanza. Pulizia finale.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

Misure di natura tecnica:	Fornire una ventilazione e un sistema di aspirazione adeguati in base alle necessità.
Misure precauzionali:	È necessario osservare le consuete misure precauzionali di laboratorio.
Raccomandazioni per la manipolazione:	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

7.2. Stoccaggio

Misure di natura tecnica:	Nessun requisito specifico.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare al riparo dalla luce, in contenitori accuratamente chiusi e in un ambiente fresco (2-8 °C). Non congelare i reagenti. Mantenere sterile.
Materiali incompatibili:	Metalli.
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
7647-01-0	Acido cloridrico, soluzione acquosa	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Valore indicativo di esposizione professionale per l'Europa Valore indicativo di esposizione professionale per l'Europa Valore indicativo di esposizione professionale per l'Europa, breve termine Valore indicativo di esposizione professionale per l'Europa, breve termine	(gas aerosol nebbie) 1 ppm (gas aerosol nebbie) 2 mg/m ³ (gas aerosol nebbie) 5 ppm (gas aerosol nebbie) 8 mg/m ³ (acido cloridrico) 5 ppm (acido cloridrico) 8 mg/m ³ (acido cloridrico) 10 ppm (acido cloridrico) 15 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli dell'esposizione professionale

Misure di natura tecnica:	Fornire una ventilazione generale dell'ambiente.
Protezione delle vie respiratorie:	Obbligo di protezione delle vie respiratorie in qualsiasi caso di superamento dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro. Filtro combinato (E-P2/P3) in conformità a EN 141.
Protezione delle mani:	Guanti di protezione in conformità a EN 374. Materiale dei guanti: gomma di nitrile. Spessore: 0,11 mm. Durata limite: >480 min. Osservare le istruzioni del produttore dei guanti relative alla penetrabilità e alla durata limite.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza a tenuta ermetica in conformità a EN 166.
Protezione della pelle:	Camice da laboratorio.
Misure igieniche:	Sostituire gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Fornire una postazione per il risciacquo opportunamente ubicata.
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 : incolore, limpido REAGENT 2 : da giallo a rosso-astro, limpido
Odore:	REAGENT 1 : inodore REAGENT 2 : inodore

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

pH:	REAGENT 1 : 0,75-0,85 (25°C) REAGENT 2 : 0,90-0,95 (25°C)	Densità relativa:	REAGENT 1 : 1,0124 g/ml (20°C) REAGENT 2 : 1,001 g/ml (20°C)
Punto di ebollizione:	Non disponibile	Solubilità in acqua:	REAGENT 1 : completamente miscibile (20°C) REAGENT 2 : completamente miscibile (20°C)
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	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	Non disponibile

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	Nessuna nota.
Materiali da evitare:	Alcali.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	REAGENT 1 : In caso di incendio, possono essere rilasciate le seguenti sostanze: acido cloridrico, acido bromidrico (HBr), ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio. REAGENT 2 : In caso di incendio, possono essere rilasciate le seguenti sostanze: acido cloridrico, ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio.
Altri dati:	Nessuna reazione pericolosa nota, se utilizzato in modo appropriato.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	Non determinata.
Tossicità cronica:	Non determinata.
Inalazione:	Non determinata.
Contatto con la pelle:	L'eventuale effetto corrosivo non può essere escluso a causa del valore del pH.
Contatto con gli occhi:	L'eventuale effetto corrosivo non può essere escluso a causa del valore del pH. Rischio di gravi danni agli occhi.
Ingestione:	Ustioni.
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

12. Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità:	<p>REAGENT 1 :</p> <p>Tossicità per l'acqua: nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Effetti nocivi per gli organismi acquatici mediante modifica del valore del pH. Classe di rischio per l'acqua: 2 = inquinante dell'acqua</p> <p>REAGENT 2 :</p> <p>Tossicità per l'acqua: effetti nocivi per gli organismi acquatici mediante modifica del valore del pH. Classe di rischio per l'acqua: 1 = leggero inquinante dell'acqua</p>
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:	<p>REAGENT 1 :</p> <p>Contiene surfattanti non ionici (dodecan-1-olo, etossilato) e surfattanti cationici (bromuro di cetrimonio). Non consentire di penetrare nelle acque freatiche, negli scarichi o negli scolari.</p> <p>REAGENT 2 :</p> <p>Contiene surfattanti non ionici (dodecan-1-olo, etossilato). Non consentire di penetrare nelle acque freatiche, negli scarichi o negli scolari.</p>

13. Considerazioni sullo smaltimento

Eccedenze o rifiuti (residui) Imballaggi contaminati	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.
---	--

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Informazioni sul trasporto (normative internazionali)

Informazioni generali:	REAGENT 1 : Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Etichette: Volume dell'unità: Unità per la vendita:	Liquido corrosivo, acido, inorganico, n.o.s. (HCl). UN3264 (Quantità esenti) 8 Corrosivo 29,5 ml 1 flacone/kit
	REAGENT 2 : Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Etichette: Volume dell'unità: Unità per la vendita:	Liquido corrosivo, acido, inorganico, n.o.s. (HCl). UN3264 (Quantità esenti) 8 Corrosivo 9,8 ml 1 flacone/kit
Trasporto aereo (IATA):	REAGENT 1 : Gruppo di imballaggio: Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri):	III 818 (5 l)
Trasporto terrestre (ADR europeo):	Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio: Quantità limitate:	Liquido corrosivo, acido, inorganico, n.o.s. (HCl). UN3264 (Quantità esenti) 8 III LQ7
Trasporto marittimo (IMDG):	Denominazione appropriata per la spedizione: Numero UN: Categoria di rischio: Gruppo di imballaggio: Quantità limitate:	Liquido corrosivo, acido, inorganico, n.o.s. (HCl). UN3264 (Quantità esenti) 8 III 5 l

15. Informazioni normative

Simboli:	Nessuno	
Frase R:	REAGENT 1 : R 52/53 REAGENT 2 : Nessuna	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S:	REAGENT 1 : S 24/25 S 61 REAGENT 2 : S24/25	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non rilasciare nell'ambiente. Fare riferimento a istruzioni/schede di sicurezza specifiche. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
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.	

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DIT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Altre informazioni

16.1. Elenco delle frasi R rilevanti

R 22	Nocivo per ingestione.
R 34	Provoca ustioni.
R 36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R 41	Rischio di gravi danni agli occhi.
R 50	Molto tossico per gli organismi acquatici.
R 50/53	Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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 contenute nel presente documento si basano sulle attuali conoscenze relative al prodotto, aggiornate alla data indicata, e sono corrette al meglio delle informazioni 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.