

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Produktkennung und Firmenbezeichnung	
1.1. Produktkennung	
Produktname:	ABX Pentra Bilirubin Direct CP
Produktcode:	Ref. HORIBA Medical: A11A01635
1.2. Verwendung des Produkts	
Diagnosereagenz für die quantitative in Vitro-Bestimmung des direkten Bilirubins in Serum und Plasma mittels Kolorimetrie.	
1.3. Firmenbezeichnung	
	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. Rufnummer für Notfälle	
	Wenden Sie sich an die nächste Erste-Hilfe-Station

2. Mögliche Gefahren	
Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Nein	
Gefahrenbezeichnung:	Die üblichen Sicherheitsvorkehrungen zum Umgang mit Chemikalien einhalten.
Spezielle Gefahren	Korrosive Auswirkungen können aufgrund des pH-Wertes (R1 = 1,1; R2 = 0,1) nicht ausgeschlossen werden.

3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen						
3.1. Beschreibung des Kits						
		REAGENT : Doppelreagenzkassette				
		REAGENT 1 : 1 x 24 mL				
		REAGENT 2 : 1 x 7 mL				
3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)						
CAS N.	EC N.	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr	Registrierungsnummer
5329-14-6	226-218-8 (EINECS)	REAGENT 1: Amidosulfonsäure	≤ 1%	Xi	R36/38, R52/53	_____
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	REAGENT 2: Salzsäure, wässrige Lösung	1-5%	C	R34	_____

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmung:	Frische Luft zuführen. Bei Problemen ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Die Haut sofort mit reichlich Wasser waschen. Mit sterilem Verbandmaterial abdecken, um Infektionen vorzubeugen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unterhalb der Lider, sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Dann sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Einnahme:	Mund sofort ausspülen und große Mengen Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Durchbruchgefahr! Nicht versuchen zu neutralisieren. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

5. Feuerlöschmaßnahmen: Produkt ist nicht entzündlich

Löschsubstanzen:	Die notwendigen Maßnahmen für die Umgebung ergreifen.
Spezielle Risiken:	Durch Brände in der unmittelbaren Umgebung können gefährliche Dämpfe entstehen. Die folgenden Dämpfe können bei Brand entstehen: Schwefeloxide, Stickoxide (NOx), salzsaure Dämpfe, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
Spezielle Schutzkleidung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Empfehlungen:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Mit Absorptionsmaterial aufnehmen, wie z.B. Sand, Kieselerde, Säure- oder Universalbinder. In speziellen verschlossenen Behältern lagern und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Endreinigung.

7. Verwendung und Lagerung

7.1. Verwendung

Technische Maßnahmen:	Ggf. ausreichende Belüftung und örtliche Abzüge bereitstellen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. Lagerung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Nur in fest verschlossenen Behältern kühl (2-8°C) und lichtgeschützt aufbewahren. Reagenzien nicht einfrieren. Steril halten.
Nicht verträgliche Materialien:	Metalle.
Verpackungsmaterialien:	Keine besonderen Anforderungen.

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen

8.1. Aussetzungsgrenzwerte

CAS N.	Chemischer Name	Typ	Wert
7647-01-0	REAGENT 2 : Salzsäure, wässrige Lösung	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Arbeitsplatz-Richtgrenzwert Europa Arbeitsplatz-Richtgrenzwert Europa Arbeitsplatz-Richtgrenzwert Europa, Kurzfassung Arbeitsplatz-Richtgrenzwert Europa, Kurzfassung	(Gas, Aerosol, Dämpfe) 1 ppm (Gas, Aerosol, Dämpfe) 2 mg/m ³ (Gas, Aerosol, Dämpfe) 5 ppm (Gas, Aerosol, Dämpfe) 8 mg/m ³ (Chlorwasserstoff) 5 ppm (Chlorwasserstoff) 8 mg/m ³ (Chlorwasserstoff) 10 ppm (Chlorwasserstoff) 15 mg/m ³

8.2. Expositionskontrolle

8.2.1. Personenschutz ausrüstung

Technische Maßnahmen:	Unter normalen Bedingungen ist eine örtliche Abzugsbelüftung nicht erforderlich.
Atemschutz:	REAGENT 1 : Für ausreichende Belüftung sorgen. REAGENT 2 : Atemschutz muss getragen werden, wenn die WEL-Grenzwerte überschritten werden. Kombinierter Filter (E-P2/P3) gemäß EN 141.
Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk- Schichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: >480 min. Es müssen die Anweisungen des Handschuhherstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachtet werden.
Augenschutz:	Fest verschlossene Schutzbrille gemäß EN 166.
Hautschutz:	Laborkittel.
Hygienemaßnahmen:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Hände vor Pausen und am Ende der Arbeit waschen. Eine gut erreichbare Augenspülstation bereitstellen.

8.2.2. Aussetzungszeiten

Nicht festgelegt.	
-------------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	REAGENT 1 : Flüssig REAGENT 2 : Flüssig
Farbe:	REAGENT 1 : Farblos, klar REAGENT 2 : Farblos, klar
Geruch:	REAGENT 1 : Geruchlos REAGENT 2 : Geruchlos

9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise

pH-Wert:	REAGENT 1 : 1,1 (bei 25°C) REAGENT 2 : ca. 0,1 (bei 25°C)	Relative Dichte:	REAGENT 1 : 1,0103 g/mL (bei 20°C) REAGENT 2 : 1,0142 g/mL (bei 20°C)
Siedepunkt:	Nicht festgelegt.	Löslichkeit:	REAGENT 1 : Vollständig mischbar (bei 20°C) REAGENT 2 : Vollständig mischbar (bei 20°C)

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

Flammpunkt:	Nicht brennbar.	Verteilungskoeffizient:	Nicht festgelegt.
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht festgelegt.	Viskosität:	Nicht festgelegt.
Explosionsgefahr:	Nicht festgelegt.	Dampfdichte:	Nicht festgelegt.
Oxidationseigenschaften:	Nicht festgelegt.	Verdunstungswert:	Nicht festgelegt.

10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit:

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Es sind keine bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Alkalische Stoffe.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Die folgenden Dämpfe können bei Brand entstehen: Schwefeloxide, Stickoxide (NO _x), salzsaure Dämpfe, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
Weitere Angaben:	Bei sachgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Hinweise

Akute Toxizität:	Nicht festgelegt.
Chronische Toxizität:	Nicht festgelegt.
Einatmung:	Nicht festgelegt.
Hautkontakt:	Korrosive Auswirkungen können aufgrund des pH-Wertes nicht ausgeschlossen werden.
Augenkontakt:	Korrosive Auswirkungen auf die Augen können aufgrund des pH-Wertes nicht ausgeschlossen werden. Gefahr schwerwiegender Augenschäden.
Einnahme:	Verätzungen.
Weitere Daten:	Quantitative Daten zur Toxizität des Produktes sind nicht verfügbar. Gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Es sind jedoch keine Gesundheitsrisiken zu erwarten, wenn das Produkt ausschließlich von qualifizierten und autorisierten Fachkräften unter Berücksichtigung der für chemische und diagnostische Reagenzien erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen gehandhabt wird.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Ökotoxikologie:	Wassertoxikologie: Schädliche Auswirkungen auf Wasserorganismen durch Änderung des pH-Wertes. Wassergefährdungsklasse: 1 = leicht wasserverschmutzend
12.2. Transportfähigkeit:	Nicht festgelegt.
12.3. Abbaubarkeit:	Nicht festgelegt.
12.4. Bioakkumulatives Potential:	Nicht festgelegt.
12.5. Ergebnisse der PBT-Auswertung:	Nicht festgelegt.
12.6. Sonstige Risiken:	Darf nicht in das Grundwasser, Abwassersystem oder in den Abfluss gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Überschüssiges Material oder Abfall: Kontaminierte Verpackungen:	Die Produktion von Abfallprodukten sollte möglichst vermieden oder reduziert werden. Leere Behälter können Produktrückstände enthalten. Alle Abfälle, nicht verwendeten Produkte und kontaminierten Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Bei Unsicherheiten bezüglich der Vorschriften können Sie weitere Informationen von den zuständigen Behörden erhalten.
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)

Lufttransport (IATA):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Amidosulfonsäure REAGENT 2: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Salzsäure
	UN-Nummer:	3264
	Gefahrenklasse:	8
	Verpackungsgruppe:	III
	Begrenzte Mengen:	E1
Landtransport (Europäisches ADR):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Amidosulfonsäure REAGENT 2: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Salzsäure
	UN-Nummer:	UN 3264
	Gefahrenklasse:	8
	Verpackungsgruppe:	III
	Begrenzte Mengen:	LQ7
Seeschifftransport (IMDG):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Amidosulfonsäure REAGENT 2: KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, SAUER, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT. enthält Salzsäure
	UN-Nummer:	UN 3264
	Gefahrenklasse:	8
	Verpackungsgruppe:	III
	Begrenzte Mengen:	5L
	Marine pollutant:	Keine

15. Ausführungsbestimmungen

Symbole:	Keine	
R-Sätze:	Keine	
S-Sätze:	S24/25	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Substanzen:	Keine	
Besondere Bestimmungen und Gesetze:	Keine	
Weitere Ausführungsbestimmungen:	Diese Angaben befreien den Benutzer unter keinen Umständen von der Pflicht, sich über die nationalen und internationalen Vorschriften zu den von ihm/ihr durchgeführten Tätigkeiten zu informieren und diese anzuwenden.	

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DDE	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Weitere Informationen

16.1. Liste der relevanten R-Sätze

R34	Verursacht Verätzungen.
R36/38	Reizend für Augen und Haut.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16.2. Einsatzbeschränkung

Lesen Sie die speziellen Informationen in der Dokumentation.

16.3. Sonstige Informationen

Dieses Datenblatt ist eine Ergänzung zur Gebrauchsanleitung, jedoch kein Ersatz für diese. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand zu diesem Produkt und sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Außerdem wird der Benutzer darauf hingewiesen, welche Risiken bei der Verwendung dieses Produkts zu einem anderen als dem vorgesehenen Zweck bestehen. Der Benutzer allein hat sicherzustellen, dass diese Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Produkts gelten und dass diese eingehalten werden.

16.4. Quellen der Schlüsseldaten

Dieses Dokument wurde aus Daten erstellt, die aus Dokumenten von den Lieferanten unserer Rohmaterialien stammen.

16.5. Version

Die im Vergleich zur vorherigen Version geänderten Abschnitte sind durch eine vertikale Linie links neben der Tabelle gekennzeichnet.