

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget	
1.1. Produktuppgifter	
Produktnamn:	ABX Pentra Bilirubin Direct CP
Produktkod:	Ref. HORIBA Medical: A11A01635
1.2. Produktanvändning	
Diagnostiskt reagens för kvantitativ in vitro-bestämning av direkt bilirubin i serum och plasma med hjälp av kolorimetri.	
1.3. Företagsuppgifter	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANKRIKE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-post: documentation.med@horiba.com
1.4. Upplysningar i nödfall	
	Kontakta giftinformationscentralen. Ring 112.

2. Farliga egenskaper	
Farlig beredning enligt 67/548/EEG – 99/45/EG (ja/nej): Nej	
Viktigaste risker:	Följ sedvanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier.
Specifika risker	En frätande effekt kan inte uteslutas på grund av pH-värdet (R1 = 1,1 R2 = 0,1).

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar						
3.1. Beskrivning av innehållet i förpackningen						
			REAGENT : Dubbelreagenskassett			
			REAGENT 1 : 1 x 24 ml			
			REAGENT 2 : 1 x 7 ml			
3.2. Hälssofarliga beståndsdelar (namn, koncentration)						
CAS N.	EC N.	Namn	Koncentration	Symbol	Risk	Registreringsnummer
5329-14-6	226-218-8 (EINECS)	REAGENT 1 : Sulfaminsyra	≤ 1 %	Xi	R36/38, R52/53	_____
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	REAGENT 2 : Saltsyra, vattenlösning	1–5 %	C	R34	_____

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Första hjälpen

Inandning:	Tillförsel av frisk luft. Kontakta läkare vid problem.
Hudkontakt:	Ta av förorenade kläder. Vid kontakt, skölj genast med stora mängder vatten. Täck med steril kompress för att skydda mot infektion. Kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart ögonen, även under ögonlocken, med vatten i minst 15 minuter. Kontakta därefter genast ögonläkare.
Förtäring:	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Risk för perforering! Försök inte neutralisera. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder: Produkten är inte brandfarlig

Brandsläckningsmedel:	Använd det som är lämpligt för det omgivande utrymmet.
Specifika risker:	Brandhärdar i omedelbar närhet kan leda till att farliga ångor utvecklas. Följande kan frisättas vid brand: svaveloxider, kväveoxider (NO _x), klorväte, koloxid och koldioxid.
Särskild skyddsutrustning:	Använd ett slutet andningssystem.
Ytterligare rekommendationer:	Inga.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Använd skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Miljöskyddsåtgärder:	Håll inte ut i avlopp, i vatten eller på marken.
Sanerings-/absorberingsmetoder:	Sug upp med absorberande material, t.ex. sand, kiselhaltig jord, syra- eller universalbindemedel. Placera i förslutna behållare och kassera i enlighet med lokala föreskrifter. Avslutande rengöring.

7. Hantering och förvaring

7.1. Hantering

Tekniska åtgärder:	Lämplig ventilation och utsugningsventilation är nödvändig.
Försiktighetsåtgärder:	Följ sedvanliga försiktighetsåtgärder för laboratoriearbete.
Rekommendationer för hantering:	Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förvaring

Tekniska åtgärder:	Inga särskilda krav.
Förvaringsvillkor:	Förvara i skydd mot ljus i väl försluten förpackning och svalt (2–8 °C). Reagenserna får inte frysas. Måste hållas sterila.
Inkompatibla material:	Metaller.
Förpackningsmaterial:	Inga särskilda krav.

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Gränsvärden för exponering

CAS N.	Kemiskt namn	Typ	Värde
7647-01-0	REAGENT 2 : Saltsyra, vattenlösning	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden, Europa Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden, Europa Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden, Europa, kort sikt Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden, Europa, kort sikt	(gas aerosol ångor) 1 ppm (gas aerosol ångor) 2 mg/m ³ (gas aerosol ångor) 5 ppm (gas aerosol ångor) 8 mg/m ³ (väteklorid) 5 ppm (väteklorid) 8 mg/m ³ (väteklorid) 10 ppm (väteklorid) 15 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponering

8.2.1. Begränsning av arbetsexponering

Tekniska åtgärder:	Utsugningsventilation ej nödvändig under normala förhållanden.
Andningsskydd:	REAGENT 1 : Säkerställ lämplig ventilation. REAGENT 2 : Andningsskydd måste användas närhelst WEL-nivåerna har överskridits. Kombinationsfilter (E-P2/P3) i enlighet med EN 141.
Handskydd:	Skyddshandskar i enlighet med EN 374. Handskmaterial: Nitrilgummi – tjocklek på skikt: 0,11 mm Genomträngningstid: >480 min. Läs handsktillverkarens instruktioner avseende penetrerbarhet och genomträngningstid.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon i enlighet med EN 166.
Hudskydd:	Skyddskläder.
Hygieniska åtgärder:	Tag genast av alla kontaminerade kläder. Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut. Ordna en lättillgänglig station för ögontvätt.

8.2.2. Begränsning av miljöexponering

Ej fastställd.	
----------------	--

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Allmän information

Fysisk beskaffenhet:	REAGENT 1 : Vätska REAGENT 2 : Vätska		
Färg:	REAGENT 1 : Färglös, klar REAGENT 2 : Färglös, klar	Lukt:	REAGENT 1 : Luktfri REAGENT 2 : Luktfri

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH:	REAGENT 1 : 1,1 (25 °C) REAGENT 2 : ca 0,1 (25 °C)	Relativ densitet:	REAGENT 1 : 1,0103 g/ml (20 °C) REAGENT 2 : 1,0142 g/ml (20 °C)
Kokpunkt:	Ej fastställd	Löslighet:	REAGENT 1 : Fullständigt blandbar (20 °C) REAGENT 2 : Fullständigt blandbar (20 °C)

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

Flampunkt:	Ej lättantändlig	Fördelningskoefficient:	Ej fastställd
Lättantändlighet (fast ämne, gas):	Ej fastställd	Viskositet:	Ej fastställd
Explosiva egenskaper:	Ej fastställda	Ångdensitet:	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper:	Ej fastställda	Avdunstningshastighet:	Ej fastställd

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:	Inga kända.
Material som bör undvikas:	Alkalier.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Följande kan frisättas vid brand: svaveloxider, kväveoxider (NO _x), klorväte, koloxid och koldioxid.
Övrig information:	Inga farliga kända reaktioner vid korrekt användning.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	Ej fastställd.
Kronisk toxicitet:	Ej fastställd.
Inandning:	Ej fastställd.
Hudkontakt:	En frätande effekt kan inte uteslutas på grund av pH-värdet.
Ögonkontakt:	En frätande effekt på ögonen kan inte uteslutas på grund av pH-värdet. Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring:	Brännskador.
Övrig information:	Det finns inga kvantitativa data om produktens toxicitet. Farliga egenskaper kan inte uteslutas. Det bör dock inte förväntas föreligga några risker om produkten hanteras av kvalificerad och behörig personal med nödvändiga försiktighetsåtgärder för kemikalier/reagenser för diagnostik.

12. Ekologisk information

12.1. Ekologisk toxicitet:	Vattentoxicitet: Skadliga effekter på vattenorganismer p.g.a. förändringar i pH-värdet. Vattenriskklass: 1 = lätt förorenande
12.2. Mobilitet:	Ej fastställd.
12.3. Nedbrytbarhet:	Ej fastställd.
12.4. Bioackumulering:	Ej fastställd.
12.5. Resultat av PBT-bedömning:	Ej fastställd.
12.6. Övriga riskfyllda effekter:	Får ej släppas ut i grundvatten eller avlopp.

13. Avfallshantering

Överskott eller avfall (rester) Förorenad förpackning	Undvik eller minska allt avfallsgenererande i mesta möjliga mån. Tomma förpackningar kan innehålla produktrester. Kassera allt avfall, oanvända produkter och kontaminerat förpackningsmaterial i enlighet med gällande lagstiftning. Om du är osäker på lagstiftningen kan du begära information från aktuell myndighet.
--	---

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Transportinformation (internationella regler)

Lufttransport (IATA):	Transportbenämning:	REAGENT 1 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller sulfaminsyra REAGENT 2 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller saltsyra
	UN-nummer:	3264
	Riskklass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
	Begränsade kvantiteter:	E1
Vägtransport (europeisk ADR):	Transportbenämning:	REAGENT 1 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller sulfaminsyra REAGENT 2 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller saltsyra
	UN-nummer:	UN 3264
	Riskklass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
	Begränsade kvantiteter:	LQ7
Sjötransport (IMDG):	Transportbenämning:	REAGENT 1 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller sulfaminsyra REAGENT 2 : FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. innehåller saltsyra
	UN-nummer:	UN 3264
	Riskklass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
	Begränsade kvantiteter:	5 l
	Vattenförorenande ämnen:	Inga

15. Gällande föreskrifter

Symboler:	Inga	
R-fraser:	Inga	
S-fraser:	S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ämnen:	Inga	
Specifika villkor och relaterade lagar:	Inga	
Övriga föreskrifter:	Denna information fritar inte på något sätt användaren från ansvaret att känna till och tillämpa aktuella nationella eller internationella lagar.	

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DSV	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Annan information

16.1. Lista över relevanta R-fraser

R34	Frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2. Rekommenderad begränsning av användning

Se specifik information om detta i användarinformationen som medföljer produkten.

16.3. Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement till, och inte en ersättning för, bruksanvisningen. Den information som ges här baseras på vår nuvarande kunskap om produkten, enligt angivet datum, och är korrekt såvitt vi kan bedöma. Dessutom bör användaren vara uppmärksam på de faror som föreligger om produkten används på annat sätt än dess avsedda användning. Användaren är ensam ansvarig för användningen av produkten och vidtagandet av lämpliga säkerhetsåtgärder.

16.4. Källor till nyckeldata

Detta dokument är sammanställt av information från dokumentation från våra leverantörer av råmaterial.

16.5. Revidering

De avsnitt som har modifierats sedan föregående version är markerade med en vertikal linje till vänster om tabellen.