

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget	
1.1. Produktuppgifter	
Produktnamn:	ABX Pentra Bilirubin Total CP
Produktkod:	Ref. HORIBA Medical: A11A01639
1.2. Produktanvändning	
Diagnostiskt reagens för kvantitativ in vitro-bestämning av totalbilirubin i serum och plasma hos vuxna och nyfödda.	
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): Ja	
Viktigaste risker:	REAGENT 1 : R 52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Specifika risker	En frätande effekt kan inte uteslutas på grund av pH-värdet (R1 = 0,8; R2 = 0,9).

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar	
3.1. Beskrivning av innehållet i förpackningen	
	REAGENT : Dubbelreagenskassett REAGENT 1 : 1 x 29,5 ml REAGENT 2 : 1 x 9,8 ml

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

3.2. Hälssofarliga beståndsdelar (namn, koncentration)

CAS N.	EC N.	Namn	Koncentration	Symbol	Risk	Registreringsnummer
57-09-0	200-311-3 (EINECS)	REAGENT 1 Cetrimoniumbromid	1–2 %	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Saltsyra, vattenlösning	1–5 %	C	R34	
9002-93-1	-	Oktylfenoxypolyetoxyetanol	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R51/53	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodekan-1-ol, etoxylerad	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R50	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	REAGENT 2 Dodekan-1-ol, etoxylerad	1 % ≤ c < 5 %	Xn, N	R22, R41, R50	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Saltsyra, vattenlösning	≤ 1 %	C	R34	

4. Första hjälpen

Inandning:	Tillförsel av frisk luft. Kontakta läkare vid problem.
Hudkontakt:	Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder. Vid kontakt, skölj genast med stora mängder kallt 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:	REAGENT 1 Brandhärddar i omedelbar närhet kan leda till att farliga ångor utvecklas. Följande kan frisättas vid brand: klorväte, bromväte (HBr), kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid. REAGENT 2 Brandhärddar i omedelbar närhet kan leda till att farliga ångor utvecklas. Följande kan frisättas vid brand: klorväte, kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.
Särskild skyddsutrustning:	Använd ett slutet andningssystem.
Ytterligare rekommendationer:	Låt inte släckningsvattnet gå ut i yt- eller grundvattnet.

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.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Sanerings-/absorberingsmetoder:	Sug upp med absorberande material, t.ex. sand, kiselhaltig jord, syra- eller universalbindemedel. Placera i förslutna behållare och kassera i enlighet med gällande lagstiftning. 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.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Gränsvärden för exponering

CAS N.	Kemiskt namn	Typ	Värde
7647-01-0	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:	Normal rumsventilation.
Andningsskydd:	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.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Hudskydd:	Skyddskläder.
Hygieniska åtgärder:	Tag genast av alla kontaminerade kläder. Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut. Ordna en lättillgänglig tvättstation.
8.2.2. Begränsning av miljöexponering	
Ej fastställd.	

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Allmän information											
Fysisk beskaffenhet:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: Vätska</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: Vätska</td> </tr> </table>			REAGENT 1	: Vätska	REAGENT 2	: Vätska				
REAGENT 1	: Vätska										
REAGENT 2	: Vätska										
Färg:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: Färglös, klar</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: Gul mot röd, klar</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: Färglös, klar	REAGENT 2	: Gul mot röd, klar	Lukt:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: Luktfri</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: Luktfri</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: Luktfri	REAGENT 2	: Luktfri
REAGENT 1	: Färglös, klar										
REAGENT 2	: Gul mot röd, klar										
REAGENT 1	: Luktfri										
REAGENT 2	: Luktfri										

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation											
pH:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: 0,75–0,85 (25 °C)</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: 0,90–0,95 (25 °C)</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: 0,75–0,85 (25 °C)	REAGENT 2	: 0,90–0,95 (25 °C)	Relativ densitet:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: 1,0124 g/ml (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: 1,001 g/ml (20 °C)</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: 1,0124 g/ml (20 °C)	REAGENT 2	: 1,001 g/ml (20 °C)
REAGENT 1	: 0,75–0,85 (25 °C)										
REAGENT 2	: 0,90–0,95 (25 °C)										
REAGENT 1	: 1,0124 g/ml (20 °C)										
REAGENT 2	: 1,001 g/ml (20 °C)										
Kokpunkt:	Ej fastställd.	Löslighet:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: Fullständigt blandbar (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: Fullständigt blandbar (20 °C)</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: Fullständigt blandbar (20 °C)	REAGENT 2	: Fullständigt blandbar (20 °C)				
REAGENT 1	: Fullständigt blandbar (20 °C)										
REAGENT 2	: Fullständigt blandbar (20 °C)										
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:	<table border="1"> <tr> <td>REAGENT 1</td> <td>: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, bromväte (HBr), kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.</td> </tr> <tr> <td>REAGENT 2</td> <td>: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.</td> </tr> </table>	REAGENT 1	: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, bromväte (HBr), kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.	REAGENT 2	: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.
REAGENT 1	: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, bromväte (HBr), kväveoxider (NOx), koloxid och koldioxid.				
REAGENT 2	: Följande kan frisättas vid brand: klorväte, kväveoxider (NOx), 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.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Hudkontakt:	En frätande effekt kan inte uteslutas på grund av pH-värdet.
Ögonkontakt:	En frätande effekt 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:	<p>REAGENT 1: Vattentoxicitet: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Skadliga effekter på vattenorganismer p.g.a. förändringar i pH-värdet. Vattenriskklass: 2 = förorenande</p> <p>REAGENT 2: Vattentoxicitet: Skadliga effekter på vattenorganismer p.g.a. förändringar i pH-värdet. Vattenriskklass: 1 = lätt förorenande</p>
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:	<p>REAGENT 1: Innehåller ickejoniska ytaktiva ämnen (dodekan-1-ol, etoxylerad) och katjoniskt ytaktiva ämnen (centrimoniumbromid). Får ej släppas ut i grundvatten eller avlopp.</p> <p>REAGENT 2: Innehåller ickejoniska ytaktiva ämnen (dodekan-1-ol, etoxylerad). Får ej släppas ut i grundvatten eller avlopp.</p>

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 Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Transportinformation (internationella regler)		
Allmän information:	REAGENT 1 : Transportbenämning: UN-nummer: Riskklass: Beteckning(ar): Enhetsvolym: Leveransenhet:	Frätande, vätska, sur, oorganisk, n.o.s. (HCI). UN3264 (undantagna kvantiteter) 8 Frätande 29,5 ml 1 flaska/förpackning
	REAGENT 2 : Transportbenämning: UN-nummer: Riskklass: Beteckning(ar): Enhetsvolym: Leveransenhet:	Frätande vätska, sur, oorganisk, n.o.s. (HCI). UN3264 (undantagna kvantiteter) 8 Frätande 9,8 ml 1 flaska/förpackning
Lufttransport (IATA):	REAGENT 1 : Förpackningsgrupp: Förpackningsinstruktioner (passagerarflyg):	III 818 (5 l)
Vägtransport (europeisk ADR):	Transportbenämning: UN-nummer: Riskklass: Förpackningsgrupp: Begränsade kvantiteter:	Frätande, vätska, sur, oorganisk, n.o.s. (HCI). UN3264 (undantagna kvantiteter) 8 III LQ7
Sjötransport (IMDG):	Transportbenämning: UN-nummer: Riskklass: Förpackningsgrupp: Begränsade kvantiteter:	Frätande, vätska, sur, oorganisk, n.o.s. (HCI). UN3264 (undantagna kvantiteter) 8 III 5 l

15. Gällande föreskrifter		
Symboler:	Inga.	
R-fraser:	REAGENT 1 : R 52/53 REAGENT 2 : Inga.	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser:	REAGENT 1 : S 24/25 S 61 REAGENT 2 : S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ varuinformationsblad. 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 Total CP	A91A00560DSV	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Annan information

16.1. Lista över relevanta R-fraser

R 22	Farligt vid förtäring.
R 34	Frätande.
R 36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 41	Risk för allvarliga ögonskador.
R 50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2. Rekommenderad begränsning av användning

Se specifik information i användarinformationen som medföljer produkten.

16.3. Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement till, och inte en ersättning för, bruksanvisningen. Denna information är baserad på aktuell kunskap om produkten vid dagens datum och utformad efter bästa förmåga.
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.