

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Produkt- og selskapsidentifisering</b>	
<b>1.1. Identifisering av produktet</b>	
Produktnavn:	ABX Pentra Bilirubin Total CP
Produktkode:	Ref.HORIBA Medical: A11A01639
<b>1.2. Bruk av produktet</b>	
Diagnostisk reagens for kvantitativ in vitro-bestemmelse av totalbilirubin i serum og plasma for voksne og neonatale barn.	
<b>1.3. Selskapsidentifisering</b>	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tlf.: (33) 4 67 14 15 16 Faks: (33) 4 67 14 15 17 E-post: documentation.med@horiba.com
<b>1.4. Nødnummer</b>	
	Kontakt nærmeste førstehjelpsstasjon

<b>2. Fareidentifisering</b>	
<b>Farlig preparat i henhold til 67/548/EEC - 99/45/EEC (ja/nei): Ja</b>	
Viktigste farer:	<b>REAGENT 1</b> : R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Spesifikke risikoer	En korroderende effekt kan ikke utelukkes på grunn av pH-verdien (R1 = 0,8; R2 = 0,9).

<b>3. Komposisjon/informasjon om ingrediensene</b>	
<b>3.1. Beskrivelse av settet</b>	
	<b>REAGENT</b> : Bireagenskassett <b>REAGENT 1</b> : 1 x 29,5 ml <b>REAGENT 2</b> : 1 x 9,8 ml

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

### 3.2. Farlige ingredienser (navn, konsentrasjon)

CAS N.	EC N.	Navn	Konsentrasjon	Symbol	Risiko	Registre- ringsnummer
57-09-0	200-311-3 (EINECS)	<b>REAGENT 1</b> : Cetrimoniumbromid	1-2 %	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Saltsyre, vannholdig løsning	1-5 %	C	R34	
9002-93-1	-	Oktylfenoksympolyetok- syetanol	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R51/53	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodekan-1-ol, etoxylert	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R50	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	<b>REAGENT 2</b> : Dodekan-1-ol, etoxylert	1 % ≤ c < 5 %	Xn, N	R22, R41, R50	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Saltsyre, vannholdig løsning	≤ 1 %	C	R34	

### 4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Gi pasienten frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp dersom problemer oppstår.
Kontakt med huden:	Tilsølte klær må fjernes straks. Ved kontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder kaldt vann. Forbind med sterile bandasjer for å beskytte mot infeksjon. Oppsøk legehjelp.
Kontakt med øynene:	Skyll øynene umiddelbart med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk deretter umiddelbart hjelp fra en øyenlege.
Inntak:	Skyll munnen umiddelbart og drikk store mengder vann. Ikke få pasienten til å kaste opp. Fare for perforering! Ikke prøv å nøytralisere. Oppsøk legehjelp.

### 5. Brannslukningstiltak: Produktet er ikke antennelig

Slukningsmetode:	Bruk det som er nødvendig for det omliggende området.
Spesifikke risikoer:	<b>REAGENT 1</b> : En eventuell brann i umiddelbar nærhet kan føre til at farlige dunster dannes. Følgende kan oppstå ved brann: saltsyre, hydrogenbromid (HBr), nitrogenoksider (NOx), karbonmonoksid og karbondioksid.  <b>REAGENT 2</b> : En eventuell brann i umiddelbar nærhet kan føre til at farlige dunster dannes. Følgende kan oppstå ved brann: saltsyre, nitrogenoksider (NOx), karbonmonoksid og karbondioksid.
Spesielt beskyttelsesutstyr:	Bruk et komplett pusteapparat.
Andre anbefalinger:	Stoffet må ikke gå inn i overflatevann eller grunnvann.

### 6. Tiltak mot tilfeldige utslipp

Personlige forholdsregler:	Bruk laboratoriefrakk, vernehansker og vernebriller. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------------------	--

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Miljømessige forholdsregler:	Stoffet må ikke gå inn i jord, vann eller avløp.
Metoder for rengjøring/absorpsjon:	Må trekkes opp umiddelbart med absorberende materiale så som sand, kiselgur, syre- eller universelt bindemiddel. Oppbevares i spesielle, lukkede beholdere og kastes i henhold til lokale forskrifter. Siste rengjøring.

## 7. Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Håndtering

Tekniske tiltak:	Sørg for tilstrekkelig ventilering, samt lokal utpumping om nødvendig.
Forholdsregler:	Vanlige laboratorieforholdsregler må overholdes.
Anbefalinger for håndtering:	Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2. Oppbevaring

Tekniske tiltak:	Ingen spesielle krav.
Oppbevaringsforhold:	Oppbevares beskyttet mot lys, i godt lukkede beholdere, på et tørt og kjølig sted (2-8°C). Reagensene må ikke fryses ned. Må oppbevares sterilt.
Inkompatible materialer:	Metaller.
Innpakningsmaterialer:	Ingen spesielle krav.

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Grenseverdier for eksponering

CAS N.	Kjemikaliets navn	Type	Verdi
7647-01-0	Saltsyre, vannholdig løsning	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Value) for Europa IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Value) for Europa IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Value) for Europa på kort sikt IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Value) for Europa på kort sikt	(gass, aerosol, tåker) 1 ppm (gass, aerosol, tåker) 2 mg/m <sup>3</sup> (gass, aerosol, tåker) 5 ppm (gass, aerosol, tåker) 8 mg/m <sup>3</sup> (Hydrogenklorid) 5 ppm (Hydrogenklorid) 8 mg/m <sup>3</sup> (Hydrogenklorid) 10 ppm  (Hydrogenklorid) 15 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroller

#### 8.2.1. Ervervsmessige eksponeringskontroller

Tekniske tiltak:	Bruk generell romventilering.
Beskyttelse av luftveiene:	Pustevern må alltid brukes ved forhøyede WEL-nivåer. Kombinasjonsfilter (E-P2/P3) i henhold til EN 141.

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Beskyttelse av hendene:	Beskyttelseshansker i henhold til EN 374. Hanskemateriale: Nitrilgummi - beleggykkelse: 0,11 mm. Gjennomtrengbarhetstid: >480 min. Overhold hanskeprodusentens instruksjoner vedrørende gjennomtrengbarhet og gjennomtrengbarhetstid.
Beskyttelse av øynene:	Godt forseglede sikkerhetsbriller i henhold til EN 166.
Beskyttelse av huden:	Laboratoriefrakk.
Hygieniske tiltak:	Skift dersom du har kontaminerte klær. Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidsdagen. Tilby en praktisk plassert skyllingsstasjon.
<b>8.2.2. Miljøeksponeringskontroller</b>	
Ikke tilgjengelig.	

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Generell informasjon

Fysisk tilstand:	<b>REAGENT 1</b> : Væske <b>REAGENT 2</b> : Væske		
Farge:	<b>REAGENT 1</b> : Fargeløs, klar <b>REAGENT 2</b> : Gul til rødlig, klar	Lukt:	<b>REAGENT 1</b> : Luktfri <b>REAGENT 2</b> : Luktfri

### 9.2. Viktig helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon

pH:	<b>REAGENT 1</b> : 0,75-0,85 (25 °C) <b>REAGENT 2</b> : 0,90-0,95 (25 °C)	Relativ tetthet:	<b>REAGENT 1</b> : 1,0124 g/ml (20 °C) <b>REAGENT 2</b> : 1,001 g/ml (20 °C)
Kokepunkt:	Ikke tilgjengelig	Vannløselighet:	<b>REAGENT 1</b> : Fullstendig blandbar (20 °C) <b>REAGENT 2</b> : Fullstendig blandbar (20 °C)
Flammepunkt:	Ikke lettantennelig	Partisjonskoeffisient:	Ikke tilgjengelig
Antennelighet (solid, gass):	Ikke tilgjengelig	Viskositet:	Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper:	Ikke tilgjengelig	Damp tetthet:	Ikke tilgjengelig
Oksiderende egenskaper:	Ikke tilgjengelig	Fordunstningstall:	Ikke tilgjengelig

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Situasjoner som må unngås:	Ingen kjente.
Materialer som må unngås:	Alkalier.
Farlige nedbrytningsprodukter:	<b>REAGENT 1</b> : Følgende kan oppstå ved brann: saltsyre, hydrogenbromid (HBr), nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), karbonmonoksid og karbondioksid. <b>REAGENT 2</b> : Følgende kan oppstå ved brann: saltsyre, nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), karbonmonoksid og karbondioksid.
Annen informasjon:	Ingen kjente farlige reaksjoner ved korrekt bruk.

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

## 11. Toksikologisk informasjon

Akutt toksisitet:	Ikke fastsatt.
Kronisk toksisitet:	Ikke fastsatt.
Innånding:	Ikke fastsatt.
Kontakt med huden:	En korroderende effekt kan ikke utelukkes på grunn av pH-verdien.
Kontakt med øynene:	En korroderende effekt kan ikke utelukkes på grunn av pH-verdien. Fare for alvorlig øyenskade.
Inntak:	Brannskader.
Annen informasjon:	Kvantitative data vedrørende produktets toksisitet er ikke tilgjengelige. Farlige egenskaper kan ikke utelukkes. Ingen farer forventes imidlertid å oppstå når produktet håndteres av kvalifisert og autorisert personale ved hjelp av de nødvendige forholdsanstaltninger for kjemikalier/diagnostiske reagenser.

## 12. Økologisk informasjon

<b>12.1. Økotoksisitet:</b>	<p><b>REAGENT 1</b> : Vanntoksisitet: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Skadelige effekter på vannorganismer på grunn av endring av pH-verdi. Vannfareklasse: 2 = vannforurensende</p> <p><b>REAGENT 2</b> : Vanntoksisitet: Skadelige effekter på vannorganismer på grunn av endring av pH-verdi. Vannfareklasse: 1 = lett vannforurensende</p>
<b>12.2. Mobilitet:</b>	Ikke fastsatt.
<b>12.3. Nedbrytbarhet:</b>	Ikke fastsatt.
<b>12.4. Bioakkumulativt potensiale:</b>	Ikke fastsatt.
<b>12.5. Resultat av PBT-vurdering:</b>	Ikke fastsatt.
<b>12.6. Andre farlige virkninger:</b>	<p><b>REAGENT 1</b> : Inneholder ikke-ioniske tensider (Dodekan-1-ol, etoksylert) og kationiske tensider (centrimoniumbromid). Stoffet må ikke gå inn i grunnvann, kloakk eller avløp.</p> <p><b>REAGENT 2</b> : Inneholder ikke-ioniske overflatestoffer (Dodekan-1-ol, etoksylert). Stoffet må ikke gå inn i grunnvann, kloakk eller avløp.</p>

## 13. Avhendingshensyn

Overskudd eller avfall (rester) Kontaminert innpakning	Det anbefales at man unngår eller reduserer dannelsen av avfallsprodukter overalt hvor dette er mulig. Tomme beholdere kan inneholde produktrester. Kast alt avfall, ubrukte produkter og kontaminert innpakning i henhold til gjeldende lovgivning. Hvis du er i tvil om forskriftene, kan du få mer informasjon fra de aktuelle myndighetene.
---	---

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Transportinformasjon (internasjonale forskrifter)

Generell informasjon:	<b>REAGENT 1</b> :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HCl). UN3264 (forventede kvanta)
	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Merkelapp(er): Enhetsvolum: Salgsenhet:	8 Korroderende stoff 29,5 ml 1 flaske/sett
I luften (IATA):	<b>REAGENT 2</b> :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HCl). UN3264 (forventede kvanta)
	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Merkelapp(er): Enhetsvolum: Salgsenhet:	8 Korroderende stoff 9,8 ml 1 flaske/sett
På bakken (europeisk ADR):	<b>REAGENT 1</b> :	III 818 (5 l)
	Innpakningsgruppe: Innpakningsinstruksjoner (passasjerfly):	
På sjøen (IMDG):	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Pakkegruppe: Begrensede mengder:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HCl). UN3264 (forventede kvanta) 8 III LQ7
	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Pakkegruppe: Begrensede mengder:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HCl). UN3264 (forventede kvanta) 8 III 5 l

#### 15. Juridisk informasjon

Symboler:	Ingen	
R-fraser:	<b>REAGENT 1</b> :	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R52/53	
S-fraser:	<b>REAGENT 2</b> :	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
	Ingen	
	<b>REAGENT 1</b> :	Unngå kontakt med huden og øynene.
	S24/25 S61	
<b>REAGENT 2</b> :		
S24/25		
Stoffer:	Ingen	
Spesielle bestemmelser og relaterte lover:	Ingen	
Andre juridiske krav:	Denne informasjonen unntar på ingen måte brukeren fra plikten til å kjenne til og overholde alle de nasjonale og internasjonale forskriftene som gjelder hans/hennes virksomhet.	

<b>ABX Pentra Bilirubin Total CP</b>	<b>A91A00560DNO</b>	<b>20/05/2010</b>
--------------------------------------	---------------------	-------------------

## **16. Annen informasjon**

### **16.1. Liste over relevante R-fraser**

R22	Skadelig ved svelging.
R34	Etsende.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyenskade.
R50	Svært giftig for vannlevende organismer.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### **16.2. Anbefalte begrensninger for bruk**

Se spesifikk informasjon gitt i produktets brukerinformasjon.

### **16.3. Mer informasjon**

Dette arket er et tillegg til bruksanvisningene men erstatter dem ikke. Den oppgitte informasjonen er basert på vår nåværende kjennskap til produktet, på det tidspunktet som er angitt, og er korrekt så vidt vi vet.

Vi gjør videre brukeren oppmerksom på de farene som er forbundet med å bruke dette produktet til andre formål enn det er tilsiktet for. Brukeren må ta de aktuelle forholdsreglene og påta seg eneansvaret for bruken av produktet.

### **16.4. Kilder for nøkkeldata**

Dette dokumentet har blitt opprettet ved hjelp av informasjon hentet fra dokumenter vi har fått av våre råmaterialleverandører.

### **16.5. Revidering**

De delene som har blitt endret i forhold til den tidligere versjonen er angitt ved hjelp av en vertikal linje til venstre for tabellen.