

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Produkt- og selskapsidentifisering

1.1. Identifisering av produktet

Produktnavn:	ABX Pentra Bilirubin Direct CP
Produktkode:	Ref. HORIBA Medical: A11A01635

1.2. Bruk av produktet

Diagnostisk reagens for kvantitativ in vitro-bestemmelse av direkte bilirubin i serum og plasma ved hjelp av kolorimetri.

1.3. Selskapsidentifisering

	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
--	---

1.4. Nødnummer

	Kontakt nærmeste førstehjelpsstasjon
--	--------------------------------------

2. Fareidentifisering

Farlig preparat i henhold til 67/548/EEC - 99/45/EEC (ja/nei): No

Viktigste farer:	Vanlige forholdsregler må overholdes ved håndtering av kjemikalier.
Spesifikke risikoer	En korroderende effekt kan ikke utelukkes på grunn av pH-verdien (R1 = 1,1; R2 = 0,1).

3. Komposisjon/informasjon om ingrediensene

3.1. Beskrivelse av settet

	REAGENT : Bireagenskasset REAGENT 1 : 1 x 24 ml REAGENT 2 : 1 x 7 ml
--	---

3.2. Farlige ingredienser (navn, konsentrasjon)

CAS N.	EC N.	Navn	Konsentrasjon	Symbol	Risiko	Registreringsnummer
5329-14-6	226-218-8 (EINECS)	REAGENT 1 : Sulfamidtsyre	≤ 1%	Xi	R36/38, R52/53	_____
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	REAGENT 2 : Saltsyre, vannholdig løsning	1-5%	C	R34	_____

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Førstehjelpstiltak

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

5. Brannslukningstiltak: Produktet er ikke antennelig

Slukningsmetode:	Bruk det som er nødvendig for det omliggende området.
Spesifikke risikoer:	En eventuell brann i umiddelbar nærhet kan føre til at farlige dunster dannes. Følgende kan oppstå ved brann: svoveloksider, nitrogenoksider (NO _x), saltsyre, karbonmonoksid og karbondioksid.
Spesielt beskyttelsesutstyr:	Bruk et komplett pusteapparat.
Andre anbefalinger:	Ingen.

6. Tiltak mot tilfeldige utslipp

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

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Grenseverdier for eksponering

CAS N.	Kjemikaliets navn	Type	Verdi
7647-01-0	REAGENT 2 : 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 ³ (gass, aerosol, tåker) 5 ppm (gass, aerosol, tåker) 8 mg/m ³ (Hydrogenklorid) 5 ppm (Hydrogenklorid) 8 mg/m ³ (Hydrogenklorid) 10 ppm (Hydrogenklorid) 15 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Yrkeseksponeringskontroller

Tekniske tiltak:	Lokal utpumping er ikke påkrevd under normale forhold.
Beskyttelse av luftveiene:	REAGENT 1 : Sørg for tilstrekkelig ventilering. REAGENT 2 : Pustevern må alltid brukes ved forhøyede WEL-nivåer. Kombinasjonsfilter (E-P2/P3) i henhold til EN 141.
Beskyttelse av hendene:	Beskyttelseshansker i henhold til EN 374. Hanskemateriale: Nitrilgummi - beleggtykkelse: 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:	Labfrakk.
Hygieniske tiltak:	Skift dersom du har kontaminerte klær. Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidsdagen. Tilby en praktisk plassert øyenskyllingsstasjon.

8.2.2. Miljøeksponeringskontroller

Ikke tilgjengelig.	
--------------------	--

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Generell informasjon

Fysisk tilstand:	REAGENT 1 : Væske REAGENT 2 : Væske
Farge:	REAGENT 1 : Fargeløs, klar REAGENT 2 : Fargeløs, klar
Lukt:	REAGENT 1 : Luktfri REAGENT 2 : Luktfri

9.2. Viktig helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon

pH:	REAGENT 1 : 1,1 (25 °C) REAGENT 2 : ca. 0,1 (25 °C)	Relativ tetthet:	REAGENT 1 : 1,0103 g/ml (20?) REAGENT 2 : 1,0142 g/ml (20?)
Kokepunkt:	Ikke tilgjengelig	Løselighet:	REAGENT 1 : Fullstendig blandbar (20 °C) REAGENT 2 : Fullstendig blandbar (20 °C)

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

Flammepunkt:	Ikke lettantennelig	Partisjonskoeffisient:	Ikke tilgjengelig
Antennelighet (solid, gass):	Ikke tilgjengelig	Viskositet:	Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper:	Ikke tilgjengelig	Damptetthet:	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:	Følgende kan oppstå ved brann: svoveloksid, nitrogenoksid (NO _x), saltsyre, karbonmonoksid og karbondioksid.
Annen informasjon:	Ingen kjente farlige reaksjoner ved korrekt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Akutt toksisitet:	Ikke fastsatt.
Kronisk toksisitet:	Ikke fastsatt.
Inhalering:	Ikke fastsatt.
Kontakt med huden:	En korroderende effekt kan ikke utelukkes på grunn av pH-verdien.
Kontakt med øynene:	En korroderende effekt på øynene 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

12.1. Økotoksitet:	Vanntoksitet: Skadelige effekter på vannorganismer på grunn av endring av pH-verdi. Vannfareklasse: 1 = lett vannforurensende
12.2. Mobilitet:	Ikke fastsatt.
12.3. Nedbrytbarhet:	Ikke fastsatt.
12.4. Bioakkumulativt potensiale:	Ikke fastsatt.
12.5. Resultat av PBT-vurdering:	Ikke fastsatt.
12.6. Andre farlige effekter:	Stoffet må ikke gå inn i grunnvann, kloakk eller avløp.

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.
---	---

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Transportinformasjon (internasjonale forskrifter)

I luften (IATA):	Korrekt forsendelsesnavn:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder sulfamidtsyre REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder saltsyre
	UN-nummer:	3264
	Risikokategori:	8
	Pakkegruppe:	III
	Begrensede mengder:	E1
På bakken (europeisk ADR):	Korrekt forsendelsesnavn:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder sulfamidtsyre REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder saltsyre
	UN-nummer:	UN 3264
	Risikokategori:	8
	Pakkegruppe:	III
	Begrensede mengder:	LQ7
På sjøen (IMDG):	Korrekt forsendelsesnavn:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder sulfamidtsyre REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. inneholder saltsyre
	UN-nummer:	UN 3264
	Risikokategori:	8
	Pakkegruppe:	III
	Begrensede mengder:	5 l
	Marin forurensing:	Ingen

15. Juridisk informasjon

Symboler:	Ingen	
R-fraser:	Ingen	
S-fraser:	S24/25	Unngå kontakt med huden og øynene.
Stoffer:	Ingen	
Spesielle bestemmelser og relaterte lover:	Ingen	
Andre juridiske krav:	Denne informasjonen fratar på ingen måte brukeren fra plikten til å kjenne til og overholde alle de nasjonale og internasjonale forskriftene som gjelder hans/hennes virksomhet.	

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DNO	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Annen informasjon

16.1. Liste over relevante R-fraser

R34	Forårsaker brannså.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
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.