

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Produkt- og selskapsidentifisering</b>	
<b>1.1. Identifisering av produktet</b>	
Produktnavn:	ABX Pentra Iron CP
Produktkode:	Ref. HORIBA Medical: A11A01637
<b>1.2. Bruk av produktet</b>	
Diagnostisk reagens for kvantitativ in vitro-bestemmelse av jern i serum og plasma ved hjelp av kolorimetri.	
<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): Yes</b>	
Viktigste farer:	<b>REAGENT 1</b> : Xi - Lokalirriterende
Spesifikke risikoer	<b>REAGENT 1</b> : R36 - Irriterer øynene.

<b>3. Komposisjon/informasjon om ingrediensene</b>						
<b>3.1. Beskrivelse av settet</b>						
		<b>REAGENT</b>	: Bireagenskasset			
		<b>REAGENT 1</b>	: 1 x 60 ml			
		<b>REAGENT 2</b>	: 1 x 20 ml			
<b>3.2. Farlige ingredienser (navn, konsentrasjon)</b>						
CAS N.	EC N.	Navn	Konsentrasjon	Symbol	Risiko	Registre- ringsnummer
60-32-2	200-469-3 (EINECS)	<b>REAGENT 1</b> : Aminokapronsyre	≤ 10 %	Xi	R36/37/38	_____
64-19-7	200-580-7 (EINECS)	Eddiksyre	1 % < C < 5 %	C	R10, R35	_____
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodekan-1-ol, etoxyisert	1 % < C < 5 %	Xn, N	R22, R41, R50	_____
69011-36-5	500-241-6 (NLP)	Isotridekanol, etoxy- isert (3 EO)	1 % < C < 5 %	Xi	R41	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	Tiourea	< 1 %	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	<b>REAGENT 2</b> : Tiourea	< 1 %	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 4. Førstehjelpstiltak

Inhalering:	Flytt offeret ut i frisk luft.
Kontakt med huden:	Fjern kontaminerte klær. Ved kontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder vann.
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. Søk legehjelp.

#### 5. Brannslukningstiltak

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 <sub>x</sub> ), karbonmonoksid og karbondioksid.
Spesielt beskyttelsesutstyr:	Bruk et komplett pusteapparat.
Andre anbefalinger:	Stoffet må ikke gå inn i overflatevann eller grunnvann. Avløp må behandles som farlig.

#### 6. Tiltak mot tilfeldige utslipp

Personlige forholdsregler:	Bruk laboratoriefrakk, vernehansker og vernebriller. I lukkede områder: sørg for frisk luft.
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. Beholdere, utstyr og arbeidsplassen må holdes ren.

##### 7.2. Oppbevaring

Tekniske tiltak:	Ikke fastsatt.
Oppbevaringsforhold:	Oppbevares beskyttet mot lys i godt lukkede beholdere ved 2-8 °C. Reagensene må ikke fryses ned. Må oppbevares sterilt.
Inkompatible materialer:	Aluminium, kopper, kopperholdige metaller, sink.
Innpakningsmaterialer:	Ikke fastsatt.

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Grenseverdier for eksponering

CAS N.	Kjemikaliets navn	Type	Verdi
64-19-7	<b>REAGENT 1</b> : Eddiksyre	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Europeisk IOELV: TWA Europeisk IOELV: TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroller

#### 8.2.1. Yrkseksponeringskontroller

Tekniske tiltak:	Lokal utpumping er ikke påkrevd under normale forhold.
Beskyttelse av luftveiene:	Sørg for tilstrekkelig ventilering.
Beskyttelse av hendene:	Beskyttelseshansker i henhold til EN 374. Hanskemateriale: Nitrilgummi 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.

#### 8.2.2. Miljøeksponeringskontroller

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 til svak gul farget <b>REAGENT 2</b> : Gul	Lukt:	<b>REAGENT 1</b> : svak som eddiksyre <b>REAGENT 2</b> : som svovel

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

pH:	<b>REAGENT 1</b> : 4,5 (25 °C) <b>REAGENT 2</b> : 2,5 (25 °C)	Relativ tetthet:	<b>REAGENT 1</b> : 1,049 g/ml (ved 20 °C) <b>REAGENT 2</b> : 1,022g/ml (ved 20 °C)
Kokepunkt:	Ikke tilgjengelig	Løselighet:	<b>REAGENT 1</b> : Fullstendig blandbar <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

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Situasjoner som må unngås:	Beskyttes mot varme/sollys.
Materialer som må unngås:	Sterkt oksiderende stoffer, alkali, sterke syrer, aluminium, sink, kopper, kopperholdige metaller.
Farlige nedbrytningsprodukter:	Følgende kan oppstå ved brann: nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), svoveloksider, 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:	Lett irriterende.
Kontakt med øynene:	Lokalirriterende. Irritasjon og rødhet kan forekomme.
Inntak:	Kan forårsake irritasjon. Følgende symptomer kan oppstå: kvalme, oppkast, diaré, mage-tarmsykdommer.
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. Økotoksitet:</b>	<p>Vanntoksitet:</p> <p><b>REAGENT 1</b>: Informasjon om tiourea og dodekan-1-ol, etoxylert (ikke-ioniske overflatestoff): giftig for vannorganismer.</p> <p><b>REAGENT 2</b>: I tilfelle av viktige utslipp: skadelige effekter på vannorganismer på grunn av endring av pH-verdi.</p> <p>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 effekter:</b>	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.
---	---

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Transportinformasjon (internasjonale forskrifter)

I luften (IATA):	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Pakkegruppe:	Ikke begrenset.
På bakken (europeisk ADR):	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Pakkegruppe:	Ikke relevant.
På sjøen (IMDG):	Korrekt forsendelsesnavn: UN-nummer: Risikokategori: Pakkegruppe: Marin forurensing:	Ikke relevant.

#### 15. Juridisk informasjon

Symboler:	<b>REAGENT 1</b> : Xi	Lokalirriterende
R-fraser:	<b>REAGENT 1</b> : R36	Irriterer øynene.
S-fraser:	<b>REAGENT 1</b> : S2 S25 S26  <b>REAGENT 2</b> : S25	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med øynene. Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  Unngå kontakt med 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.	

#### 16. Annen informasjon

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

R10	Antennelig.
R22	Skadelig ved svelging.
R35	Forårsaker alvorlige brannsar.
R36	Irriterer øynene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Begrensede beviser på kreftfremkallende effekt.
R41	Fare for alvorlig øyenskade.
R50	Svært giftig for vannorganismer.

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DNO</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R63	Mulig fare for skade på ufødte barn.

## 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 råmaterialeleverandører.

## 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.