

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

1. Produktkennung und Firmenbezeichnung	
1.1. Produktkennung	
Produktname:	ABX Pentra Iron CP
Produktcode:	Ref. HORIBA Medical: A11A01637
1.2. Verwendung des Produkts	
Diagnosereagenz für die quantitative in Vitro-Bestimmung von Eisen in Serum und Plasma mittels Kolorimetrie.	
1.3. Firmenbezeichnung	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel.: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-Mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Rufnummer für Notfälle	
	Wenden Sie sich an die nächste Erste-Hilfe-Station

2. Mögliche Gefahren	
Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja	
Gefahrenbezeichnung:	REAGENT 1: Xi - Reizend
Spezielle Gefahren	REAGENT 1: R36 - Reizend für Augen.

3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen						
3.1. Beschreibung des Kits						
			REAGENT : Doppelreagenzkassette			
			REAGENT 1 : 1 x 60 mL			
			REAGENT 2 : 1 x 20 mL			
3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)						
CAS N.	EC N.	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr	Registrationsnummer
60-32-2	200-469-3 (EINECS)	REAGENT 1: Aminocaprönsäure	≤ 10%	Xi	R36/37/38	_____
64-19-7	200-580-7 (EINECS)	Essigsäure	1% < C < 5%	C	R10, R35	_____
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodecan-1-ol, ethoxyliert	1% < C < 5%	Xn, N	R22, R41, R50	_____
69011-36-5	500-241-6 (NLP)	Isotridecanol, ethoxyliert (3 E0)	1% < C < 5%	Xi	R41	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	Thioharnstoff	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	REAGENT 2: Thioharnstoff	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

Die neuesten Versionen der Dokumente finden Sie unter www.horiba.com

1/6

FORM-0307-A, revision 7

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmung:	Bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Die Haut sofort mit reichlich Wasser waschen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unterhalb der Lider, sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Dann sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Einnahme:	Mund sofort ausspülen und große Mengen Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

5. Feuerlöschmaßnahmen

Löschsubstanzen:	Die notwendigen Maßnahmen für die Umgebung ergreifen.
Spezielle Risiken:	Durch Brände in der unmittelbaren Umgebung können gefährliche Dämpfe entstehen. Die folgenden Dämpfe können bei Brand entstehen: Schwefeloxide, Stickoxide (NO _x), Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
Spezielle Schutzkleidung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Empfehlungen:	Löschwasser darf nicht in das Oberflächen- oder Grundwasser gelangen. Ablaufwasser als gefährlich behandeln.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. In geschlossenen Räumen: frische Luft zuführen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Mit Absorptionsmaterial aufnehmen, wie z.B. Sand, Kieselerde, Säure- oder Universalbinder. In speziellen verschlossenen Behältern lagern und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Endreinigung.

7. Verwendung und Lagerung

7.1. Verwendung

Technische Maßnahmen:	Ggf. ausreichende Belüftung und örtliche Abzüge bereitstellen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Alle Behälter, Geräte und den Arbeitsplatz sauber halten.

7.2. Lagerung

Technische Maßnahmen:	Nicht festgelegt.
Lagerung:	Nur in fest verschlossenen Behältern bei 2-8°C lichtgeschützt aufbewahren. Reagenzien nicht einfrieren. Steril halten.
Nicht verträgliche Materialien:	Aluminium, Kupfer, kupferhaltige Metalle, Zink.
Verpackungsmaterialien:	Nicht festgelegt.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen

8.1. Aussetzungsgrenzwerte

CAS N.	Chemischer Name	Typ	Wert
64-19-7	REAGENT 1: Essigsäure	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Europa, IOELV: TWA Europa, IOELV: TWA	10 ppm 25 mg/m ³ 15 ppm 37 mg/m ³ 10 ppm 25 mg/m ³

8.2. Expositionskontrolle

8.2.1. Personenschutz-ausrüstung

Technische Maßnahmen:	Unter normalen Bedingungen ist eine örtliche Abzugsbelüftung nicht erforderlich.
Atemschutz:	Für ausreichende Belüftung sorgen.
Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk Durchbruchzeit: >480 min. Es müssen die Anweisungen des Handschuhherstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachtet werden.
Augenschutz:	Fest verschlossene Schutzbrille gemäß EN 166.
Hautschutz:	Laborkittel.
Hygienemaßnahmen:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Hände vor Pausen und am Ende der Arbeit waschen.

8.2.2. Aussetzungszeiten

Nicht festgelegt.	
-------------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	REAGENT 1: Flüssig REAGENT 2: Flüssig		
Farbe:	REAGENT 1: Farblos bis leicht gelblich REAGENT 2: Gelb	Geruch:	REAGENT 1: schwach nach Essigsäure REAGENT 2: nach Schwefel

9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise

pH-Wert:	REAGENT 1: 4,5 (bei 25°C) REAGENT 2: 2,5 (bei 25°C)	Relative Dichte:	REAGENT 1: 1,049 g/mL (bei 20°C) REAGENT 2: 1,022g/mL (bei 20°C)
Siedepunkt:	Nicht festgelegt.	Löslichkeit:	REAGENT 1: Vollständig mischbar REAGENT 2: Vollständig mischbar (bei 20°C)
Flammpunkt:	Nicht brennbar.	Verteilungskoeffizient:	Nicht festgelegt.
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht festgelegt.	Viskosität:	Nicht festgelegt.
Explosionsgefahr:	Nicht festgelegt.	Dampfdichte:	Nicht festgelegt.
Oxidationseigenschaften:	Nicht festgelegt.	Verdunstungswert:	Nicht festgelegt.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Vor Wärme/Sonneneinstrahlung schützen.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel, alkalische Stoffe, starke Säuren, Aluminium, Zink, Kupfer, kupferhaltiges Metall.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Die folgenden Dämpfe können bei Brand entstehen: Stickoxide (NO _x), Schwefeloxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
Weitere Angaben:	Bei sachgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Hinweise

Akute Toxizität:	Nicht festgelegt.
Chronische Toxizität:	Nicht festgelegt.
Einatmung:	Nicht festgelegt.
Hautkontakt:	Leicht reizend.
Augenkontakt:	Reizend. Es können Reizungen und Rötungen auftreten.
Einnahme:	Kann zu Reizungen führen. Folgende Symptome können auftreten: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Magen-Darm-Störungen.
Weitere Daten:	Quantitative Daten zur Toxizität des Produktes sind nicht verfügbar. Gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Es sind jedoch keine Gesundheitsrisiken zu erwarten, wenn das Produkt ausschließlich von qualifizierten und autorisierten Fachkräften unter Berücksichtigung der für chemische und diagnostische Reagenzien erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen gehandhabt wird.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Ökotoxikologie:	<p>Wassertoxikologie: REAGENT 1: Informationen zu Thioharnstoff und Dodecan-1-ol, ethoxyliert (nicht-ionisches Detergens): giftig für Wasserorganismen. REAGENT 2: Wenn große Mengen verschüttet werden: schädliche Auswirkungen auf Wasserorganismen durch Änderung des pH-Wertes.</p> <p>Wassergefährdungsklasse: 1 = leicht wasserverschmutzend</p>
12.2. Transportfähigkeit:	Nicht festgelegt.
12.3. Abbaubarkeit:	Nicht festgelegt.
12.4. Bioakkumulatives Potential:	Nicht festgelegt.
12.5. Ergebnisse der PBT-Auswertung:	Nicht festgelegt.
12.6. Sonstige Risiken:	Darf nicht in das Grundwasser, Abwassersystem oder in den Abfluss gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Überschüssiges Material oder Abfall Kontaminierte Verpackungen	Die Produktion von Abfallprodukten sollte möglichst vermieden oder reduziert werden. Leere Behälter können Produktrückstände enthalten. Alle Abfälle, nicht verwendeten Produkte und kontaminierten Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Bei Unsicherheiten bezüglich der Vorschriften können Sie weitere Informationen von den zuständigen Behörden erhalten.
---	--

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)		
Lufttransport (IATA):	Versandbezeichnung: UN-Nummer: Gefahrenklasse: Verpackungsgruppe:	Nicht beschränkt.
Landtransport (Europäisches ADR):	Versandbezeichnung: UN-Nummer: Gefahrenklasse: Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar.
Seeschifftransport (IMDG):	Versandbezeichnung: UN-Nummer: Gefahrenklasse: Verpackungsgruppe: Marine pollutant:	Nicht anwendbar.

15. Ausführungsbestimmungen		
Symbole:	REAGENT 1 Xi	Reizend
R-Sätze:	REAGENT 1 R36	Reizend für Augen.
S-Sätze:	REAGENT 1: S2 S25 S26 REAGENT 2: S25	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kontakt mit den Augen vermeiden. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Kontakt mit den Augen vermeiden.
Substanzen:	Keine	
Besondere Bestimmungen und Gesetze:	Keine	
Weitere Ausführungsbestimmungen:	Diese Angaben befreien den Benutzer unter keinen Umständen von der Pflicht, sich über die nationalen und internationalen Vorschriften zu den von ihm/ihr durchgeführten Tätigkeiten zu informieren und diese anzuwenden.	

16. Weitere Informationen	
16.1. Liste der relevanten R-Sätze	
R10	Entzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DDE	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
--------	--

R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
-----	---

16.2. Einsatzbeschränkung

Lesen Sie die speziellen Informationen in der Dokumentation.

16.3. Sonstige Informationen

Dieses Datenblatt ist eine Ergänzung zur Gebrauchsanleitung, jedoch kein Ersatz für diese. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand zu diesem Produkt und sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Außerdem wird der Benutzer darauf hingewiesen, welche Risiken bei der Verwendung dieses Produkts zu einem anderen als dem vorgesehenen Zweck bestehen. Der Benutzer allein hat sicherzustellen, dass diese Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Produkts gelten und dass diese eingehalten werden.

16.4. Quellen der Schlüsseldaten

Dieses Dokument wurde aus Daten erstellt, die aus Dokumenten von den Lieferanten unserer Rohmaterialien stammen.

16.5. Version

Die im Vergleich zur vorherigen Version geänderten Abschnitte sind durch eine vertikale Linie links neben der Tabelle gekennzeichnet.