

<b>ABX Pentra Phosphorus CP</b>	<b>A91A00590BDE</b>	<b>16/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Produktkennung und Firmenbezeichnung</b>	
<b>1.1. Produktkennung</b>	
Produktname:	ABX Pentra Phosphorus CP
Produktcode:	Ref. ABX: A11A01665
<b>1.2. Firmenbezeichnung</b>	
	HORIBA ABX - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel.: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17
<b>1.3. Rufnummer für Notfälle</b>	
	Wenden Sie sich an die nächste Erste Hilfe-Station

<b>2. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen</b>	
<b>2.1. Beschreibung des Kits</b>	
	REAGENT: 1 x 29 ml (Einzelreagenzkassette)
<b>2.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)</b>	
	Schwefelsäure 210 mmol/l (<2,2 %)
<b>2.3. Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja</b>	

<b>3. Beschreibung der Risiken</b>	
Wichtigste Risiken:	<b>Xi - Reizend</b> Mensch: Auswirkungen eines akuten Kontakts: Augen- und Hautkontakt: Kann zu Reizungen führen. Einatmung: Kann zu Reizungen führen und gesundheitsschädigend sein. Einnahme: Kann gesundheitsschädigend sein. Umwelt: Dieses Produkt ist in geringem Maße wasser- und grundwassergefährdend.
Spezielle Risiken	R36/R38 S26, S37/39

<b>4. Erste Hilfe-Maßnahmen</b>	
Einatmung:	Frischlufte zuführen. Bei erschwelter Atmung ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Haut mit Wasser abwaschen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unterhalb der Lider, sofort 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.
Einnahme:	Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.

<b>ABX Pentra Phosphorus CP</b>	<b>A91A00590BDE</b>	<b>16/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

<b>5. Feuerlöschmaßnahmen</b>	
Löschsubstanzen:	Die notwendigen Maßnahmen für die Umgebung ergreifen.
Spezielle Risiken:	Es sind keine bekannt.
Spezielle Schutzkleidung:	Nicht bekannt.
Weitere Empfehlungen:	Zersetzung bei Wärmeeinwirkung: Gefährliche Zersetzungsprodukte und -gase, die in großen Mengen gesundheitsschädigend wirken, sind nicht zu erwarten.

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Mit Absorptionsmaterial aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

<b>7. Verwendung und Lagerung</b>	
<b>7.1. Verwendung</b>	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Beim Öffnen und bei der Handhabung der Flasche ist Vorsicht geboten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vor und nach der Verwendung Hände waschen.
<b>7.2. Lagerung</b>	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Fest verschlossen bei 2-8°C lichtgeschützt aufbewahren.
Nicht verträgliche Materialien:	Nicht bekannt.
Verpackungsmaterialien:	Keine besonderen Anforderungen.

<b>8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen</b>	
Spezielle Richtwerte:	Nicht bekannt.
Technische Maßnahmen:	Übliche Raumbelüftung verwenden.
Atemschutz:	Maske oder geeignetes Atemschutzgerät.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Hautschutz:	Laborkittel.
Hygienemaßnahmen:	Vor und nach der Verwendung Hände waschen.

<b>ABX Pentra Phosphorus CP</b>	<b>A91A00590BDE</b>	<b>16/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Klare, wässrige Lösung.	Selbstentzündlichkeit:	Nicht bekannt
Farbe:	Farblos oder leicht gelblich	Explosionsgefahr:	Nicht bekannt
Geruch:	Nicht bekannt	Oxidationseigenschaften:	Nicht bekannt
pH-Wert:	Nicht bekannt	Dampfdruck:	Nicht bekannt
Siedepunkt:	Nicht bekannt	Relative Dichte:	Nicht bekannt
Schmelzpunkt:	Nicht bekannt	Löslichkeit:	Nicht bekannt
Flammpunkt:	Nicht bekannt	Verteilungskoeffizient:	Nicht bekannt
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht bekannt	Weitere Daten:	Nicht bekannt

## 10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit: Stabil

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Übermäßige Hitze.
Zu vermeidende Stoffe:	Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nicht bekannt.
Weitere Daten:	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

## 11. Toxikologische Hinweise

Akute Toxizität:	Nicht bekannt.
Chronische Toxizität:	Nicht bekannt.
Einatmung:	Nicht bekannt.
Hautkontakt:	Nicht bekannt.
Augenkontakt:	Nicht bekannt.
Einnahme:	Nicht bekannt.
Weitere Daten:	Es bestehen keine toxikologischen Gefahren, wenn die Reagenzien mit der gebührenden Sorgfalt und Vorsicht gehandhabt werden.

## 12. Angaben zur Ökologie

Transportfähigkeit:	Nicht bekannt.
Abbaubarkeit:	Nicht bekannt.
Bioakkumulatives Potenzial:	Nicht bekannt.
Ökotoxikologie:	Es sind keine ökologischen Probleme zu erwarten, wenn die Reagenzien mit der gebührenden Sorgfalt und Vorsicht gehandhabt werden.
Sonstige Risiken:	Die Substanz ist in geringem Maße wasser- und grundwassergefährdend. Die speziellen Entsorgungsverfahren müssen beachtet werden (siehe §13).

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Überschüssiges Material oder	Das Produkt muss als Laborchemikalie nach den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Verpackungsmaterial:	Der Produktbehälter (Kassette) besteht aus HD-Polyethylen. Die Verpackung muss nach den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

<b>ABX Pentra Phosphorus CP</b>	<b>A91A00590BDE</b>	<b>16/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)

Allgemeine Informationen:	<b>REAGENT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Versandbezeichnung: <b>KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, BASISCH, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT (SCHWEFELSÄURE).</b></li> <li>◆ UN-Nummer: <b>UN3264 (freigestellte Mengen).</b></li> <li>◆ Gefahrenklasse: <b>8.</b></li> <li>◆ Bezeichnung(en): <b>Korrosiv.</b></li> <li>◆ Volumen pro Einheit: <b>29 ml.</b></li> <li>◆ Vertriebseinheit: <b>1 Flasche/Kit.</b></li> </ul>	
	Lufttransport (IATA):	Verpackungsgruppe: <b>III.</b> Verpackungsanweisungen (Personenflugzeug): <b>818 (5L).</b>
Landtransport (ADR):	Siehe Vorschriften.	
Seeschiffstransport (IMDG):	Siehe Vorschriften.	

#### 15. Ausführungsbestimmungen

Symbole:	<b>Xi</b>	Reizend.
R-Sätze:	R36/R38	Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze:	S26  S37/39	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Substanzen:		
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

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.