

<b>ABX Pentra Deproteinizer CP</b>	<b>A91A00551BDE</b>	<b>13/06/2005</b>
------------------------------------	---------------------	-------------------

## 1. Produktkennung und Firmenbezeichnung

### 1.1. Produktkennung

Produktname:	ABX Pentra Deproteinizer CP
Produktcode:	Ref. ABX: A11A01754

### 1.2. Firmenbezeichnung

	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
--	--

### 1.3. Rufnummer für Notfälle

	Wenden Sie sich an die nächste Erste Hilfe-Station
--	--

## 2. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

### 2.1. Beschreibung des Kits

	REAGENT: 30 ml
--	----------------

### 2.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)

CAS-Nr. 7681-52-9 (EEC Nr. 231-668-3) 1310-73-2 (EEC Nr. 215-185-5)	Natriumhypochlorit Natriumhydroxid	< 5 % < 0,5 %
---	---------------------------------------	------------------

### 2.3. Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Nein

## 3. Beschreibung der Risiken

Wichtigste Risiken:	Kann bei längerem Kontakt zu Verbrennungen führen.
Spezielle Risiken	Gesundheitsschädigend beim Schlucken, Einatmen oder bei Aufnahme über die Haut. Absorbiert CO <sub>2</sub> aus der Luft.

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Einatmung:	Frischlufte zuführen. Bei erschwelter Atmung ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit ausreichend Wasser abwaschen.
Augenkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Den gesamten Augenbereich, auch unterhalb der Lider, sofort 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen.
Einnahme:	Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, Mund und Hals gründlich mit Wasser ausspülen. Keine Neutralisationslösung trinken. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

FORM-0307-A, revision 5

<b>ABX Pentra Deproteinizer CP</b>	<b>A91A00551BDE</b>	<b>13/06/2005</b>
------------------------------------	---------------------	-------------------

## 5. Feuerlöschmaßnahmen: Nicht entzündlich

Löschsubstanzen:	Keine besonderen Anforderungen.
Spezielle Risiken:	Freisetzung giftiger Dämpfe im Brandfall.
Spezielle Schutzkleidung:	Keine besonderen Anforderungen.
Weitere Empfehlungen:	Keine.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Bereich evakuieren. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Gummistiefel und robuste Gummihandschuhe tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/ Absorption:	Auf Sand oder Wurmstein absorbieren und in geschlossenem Behälter entsorgen. Räumlichkeiten lüften und Flächen, auf denen Material verschüttet wurde, nach dem Aufnehmen gründlich abwaschen. Nach den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 7. Verwendung und Lagerung

### 7.1. Verwendung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

### 7.2. Lagerung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	In fest verschlossenen Behältern kühl und trocken aufbewahren.
Nicht verträgliche Materialien:	Nicht in der Nähe von Säuren aufbewahren.
Verpackungsmaterialien:	Keine besonderen Anforderungen.

## 8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen

Spezielle Richtwerte:	Nicht bekannt.
Technische Maßnahmen:	Übliche Raumbelüftung verwenden.
Atemschutz:	Nicht bekannt.
Handschutz:	Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Hautschutz:	Laborkittel.
Hygienemaßnahmen:	Vor und nach der Verwendung Hände waschen. Sicherheitsdusche und Augenbad.

<b>ABX Pentra Deproteinizer CP</b>	<b>A91A00551BDE</b>	<b>13/06/2005</b>
------------------------------------	---------------------	-------------------

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
Aggregatzustand:	Flüssig	Selbstentzündlichkeit:	Nicht bekannt
Farbe:	Gelb-grün	Explosionsgefahr:	Nicht bekannt
Geruch:	Sui generis	Oxidationseigenschaften:	Nicht bekannt
pH-Wert:	>12,5	Dampfdruck:	Nicht bekannt
Siedepunkt:	Nicht bekannt	Relative Dichte:	1,09
Schmelzpunkt:	Nicht bekannt	Löslichkeit:	Nicht bekannt
Flammpunkt:	Nicht bekannt	Verteilungskoeffizient:	Nicht bekannt
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht bekannt	Weitere Daten:	Nicht bekannt

<b>10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit: Stabil</b>	
Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Säuren, Aluminium/Zink/Zinn.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlor.
Weitere Daten:	Vor Licht schützen.

<b>11. Toxikologische Hinweise</b>	
Akute Toxizität:	Gesundheitsschädigend beim Schlucken, Einatmen oder bei Aufnahme über die Haut. Material kann Schleimhäute und Gewebe in den oberen Atemwegen, die Augen sowie die Haut schwer schädigen.
Chronische Toxizität:	Nicht bekannt.
Einatmung:	Gesundheitsschädigend beim Einatmen. Produkt kann Gewebe und Schleimhäute der oberen Atemwege schwer schädigen. Einatmung kann infolge von Krämpfen, Kehlkopf- und Bronchialödemen und -entzündungen, chemischer Lungenentzündung und Lungenödemen tödlich sein.
Hautkontakt:	Bei Aufnahme durch die Haut hat das Produkt eine extrem schädigende Wirkung.
Augenkontakt:	Produkt kann die Augen schwer schädigen.
Einnahme:	Produkt kann Gewebe und Schleimhäute der oberen Atemwege schwer schädigen.
Weitere Daten:	Anzeichen für Kontakt mit dem Produkt können sein: Brennen, Husten, Keuchen, Kehlkopfentzündung, Atemnot, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen.

<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Transportfähigkeit:	Nicht im Freien freisetzen. Der Behälter sollte wie das darin befindliche Reagenz gehandhabt werden.
Abbaubarkeit:	Nicht bekannt.
Bioakkumulatives Potenzial:	Nicht bekannt.
Ökotoxikologie:	Giftig für Plankton und Fische.
Sonstige Risiken:	Nicht bekannt.

<b>ABX Pentra Deproteinizer CP</b>	<b>A91A00551BDE</b>	<b>13/06/2005</b>
------------------------------------	---------------------	-------------------

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Überschüssiges Material oder Abfall:	Kleine Mengen können vorsichtig mit großen Mengen fließenden Wassers entsorgt werden. PH-Wert neutralisieren, lösliche Feststoffe oder Flüssigkeiten abtrennen und zur Entsorgung als Sondermüll verpacken. Die wässrige Lösung mit ausreichend Wasser in den Abfluss spülen. Bei den Hydrolyse- und Neutralisationsreaktionen können Hitze und Dämpfe entstehen, deren Freisetzung durch die zugegebene Wassermenge gesteuert werden kann.
Kontaminiertes	Die Verpackung muss nach den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 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.</b></li> <li>◆ UN-Nummer: <b>UN3266 (freigestellte Mengen).</b></li> <li>◆ Gefahrenklasse: <b>8.</b></li> <li>◆ Bezeichnung(en): <b>Korrosiv.</b></li> <li>◆ Volumen pro Einheit: <b>30 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.	
Seeschifftransport (IMDG):	Siehe Vorschriften.	

### 15. Ausführungsbestimmungen

Symbole:	<b>Keine</b>	
R-Sätze:	Keine	
S-Sätze:	Keine	
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.