

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BDE	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

1. Produktkennung und Firmenbezeichnung	
1.1. Produktkennung	
Produktname:	ABX Pentra Clean-Chem CP
Produktcode:	Ref. ABX: A11A01755
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. 1310-73-2	Natriumhydroxid (Symbol: C, R-Satz: R35) < 2 %
2.3. Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja	

3. Beschreibung der Risiken	
Wichtigste Risiken:	Xi: Reizend.
Spezielle Risiken	R36/38 S26

4. Erste Hilfe-Maßnahmen	
Einatmung:	Frischlufte zuführen. Falls die Atmung aussetzt, muss künstlich beatmet werden. Bei erschwerter Atmung Sauerstoff verabreichen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser abwaschen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unterhalb der Lider, sofort 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Nach dem Ausspülen das Auge mit einem sauberen Tuch bedecken. Sofort einen Augenarzt hinzuziehen.
Einnahme:	Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, Mund und Hals gründlich mit Wasser ausspülen. Erbrechen vermeiden (Durchbruchgefahr). Ärztliche Hilfe aufsuchen.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BDE	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

5. Feuerlöschmaßnahmen

Löschsubstanzen:	Wasserspray, Kohlendioxid, chemisches Trockenpulver oder geeigneter Löschschaum.
Spezielle Risiken:	Keine.
Spezielle Schutzkleidung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.
Weitere Empfehlungen:	Der Umgebung angemessene Löschmaßnahmen anwenden. Die üblichen Brand- und Explosionsrisiken beachten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Kontakt mit der Substanz vermeiden: Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Ein Verschütten des Produkts kann zu glatten Oberflächen führen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Verschüttetes Material mit verdünnter Salzsäure oder Schwefelsäure neutralisieren. Gegebenenfalls mit ungefährlicher organischer Säure (Zitronensäure), Gemischen organischer Säuren (z. B. Basosorb, mit Angabe des Neutralisierungspunkts) oder mit geeignetem flüssigkeitsabsorbierendem Material aufnehmen. Nach dem Aufnehmen den kontaminierten Bereich mit ausreichend Wasser abwaschen. Verunreinigungen mit absorbierendem Papier entfernen. Das zur Reinigung verwendete Material ist wie Laborabfall zu entsorgen.

7. Verwendung und Lagerung

7.1. Verwendung

Technische Maßnahmen:	Beim Öffnen und bei der Handhabung der Behälter ist Vorsicht geboten.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verschütten von Material und Bildung von Aerosolen vermeiden.
Sicherheitshinweise für die	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

7.2. Lagerung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Im fest verschlossenen Originalbehälter kühl und trocken aufbewahren (2-8°C).
Nicht verträgliche Materialien:	Keine Behälter aus Aluminium, Zinn oder Zink verwenden.
Verpackungsmaterialien:	Keine besonderen Anforderungen.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BDE	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen

Spezielle Richtwerte:	Nicht bekannt.					
Inhaltsstoffe, bei denen die Richtlinien für Störfälle zu beachten sind:						
CAS-Nr. 1310-73-2	Index-Nr. 011-002-00-6	Name Natriumhydroxid	Gew.-% < 2	Typ MAK TLV-C	Wert 2 2	Einheit mg/m ³ Staubgehalt mg/m ³
Technische Maßnahmen:		Übliche Raumbelüftung verwenden.				
Atemschutz:		Erforderlich, wenn Staub und Aerosole erzeugt werden.				
Handschutz:		Schutzhandschuhe.				
Augenschutz:		Schutzbrille.				
Hautschutz:		Laborkittel.				
Hygienemaßnahmen:		Vor und nach der Verwendung Hände waschen. Sicherheitsdusche und Augenbad. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.				

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	Selbstentzündlichkeit:	Nicht bekannt
Farbe:	Nicht bekannt	Explosionsgefahr:	Nicht bekannt
Geruch:	Geruchlos	Oxidationseigenschaften:	Nicht bekannt
pH-Wert:	Stark alkalisch (pH>13)	Dampfdruck:	Nicht bekannt
Siedepunkt:	Nicht bekannt	Relative Dichte:	1,02 g/cm ³ bei 20°C
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

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Stark beheizte Räume.
Zu vermeidende Stoffe:	Kontakt mit Leichtmetallen, Ammoniumverbindungen, Säuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kontakt mit Leichtmetallen: Wasserstoff (Explosionsgefahr). Kontakt mit Ammoniumverbindungen: Ammoniak.
Weitere Daten:	Starke Reaktion mit Säuren.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BDE	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

11. Toxikologische Hinweise						
Akute Toxizität:						
Klassifizierungsrelevanter LD/LC50-Wert:						
Inhaltsstoff:	Parameter	Typ	Wert	Einheit	Spezies	RTECS-Nr.
10%ige Natriumhydroxidlösung	LDL0	Oral	500	mg/kg	Kaninchen	WBN4900000
Chronische Toxizität: Es gibt keine relevanten Indikationen für krebserregende, erbgutschädigende oder entwicklungs-/fortpflanzungsschädigende Effekte.						
Einatmung: Schleimhautirritationen.						
Hautkontakt: Irritationen.						
Augenkontakt: Irritationen.						
Einnahme: Schleimhautirritationen in Mund, Rachen und Speiseröhre sowie im Magen-Darm-Trakt.						
Weitere Daten: Andere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Nach der neuesten gültigen Berechnungsmethode der allgemeinen EG-Klassifizierung bestehen bei dem Produkt folgende Risiken: Reizend.						

12. Angaben zur Ökologie	
Transportfähigkeit:	Nicht bekannt.
Abbaubarkeit:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Bioakkumulatives Potenzial:	Nicht bekannt.
Ökotoxikologie:	NaOH ist für Fische giftig. LC50: 189 mg/L (1N-Lösung).
Sonstige Risiken:	Schädliche Auswirkungen durch Änderung des pH-Werts. Es sind keine ökologischen Probleme zu erwarten, wenn das Produkt mit der gebührenden Sorgfalt und Vorsicht gehandhabt wird.

13. Hinweise zur Entsorgung	
Überschüssiges Material oder Abfall:	Dieses Produkt muss als Laborchemikalie nach den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Gebrauchte Reagenzien sind als Laborabfall zu entsorgen.
Kontaminiertes Verpackungsmaterial:	Die Verpackung muss nach den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Das Entfernen von Rückständen wird empfohlen. Leere Behälter sollten örtlichen Recycling-Stellen zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)	
Allgemeine Informationen:	REAGENT: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Versandbezeichnung: Natriumhydroxidlösung. ◆ UN-Nummer: UN1824 (freigestellte Mengen). ◆ Gefahrenklasse: 8. ◆ Bezeichnung(en): Korrosiv. ◆ Volumen pro Einheit: 30 ml. ◆ Vertriebseinheit: 1 Flasche/Kit.
Lufttransport (IATA):	Verpackungsgruppe: III. Verpackungsanweisungen (Personenflugzeug): 819 (5L).
Landtransport (ADR):	Siehe Vorschriften.
Seeschifftransport (IMDG):	Siehe Vorschriften.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BDE	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

15. Ausführungsbestimmungen

Symbole:	Xi	Reizend.
R-Sätze:	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze:	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Substanzen:	NaOH	Natriumhydroxid
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.