

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

1. Produktkennung und Firmenbezeichnung	
1.1. Produktkennung	
Produktname:	ABX Pentra Creatinine 120 CP
Produktcode:	Ref. HORIBA Medical: A11A01933
1.2. Verwendung des Produkts	
Diagnosereagenz für die quantitative in Vitro-Bestimmung von Creatinin in Serum, Plasma oder Urin mittels Kolorimetrie.	
1.3. Firmenbezeichnung	
	HORIBA ABX SAS Parc Euromédecine - Rue du Caducée BP 7290 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 FRANCE Tel.: + 33 (0) 4 67 14 15 16 Fax: + 33 (0) 4 67 14 15 17 E-Mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Rufnummer für Notfälle	
Firma:	+ 800 67 14 15 16
Offizielle Beratungsstelle in Frankreich:	ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59

2. Mögliche Gefahren		
Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja		
Gefahrenbezeichnung: REAGENT 1 :	Xi: R36/38: Gesundheitsgefahren: Vorsichtsmaßnahmen:	Reizend Reizend für Augen und Haut. Reizend für Augen und Haut. Längere Exposition kann chronische Auswirkungen haben. ACHTUNG! Die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften dieses Stoffs wurden noch nicht im Detail charakterisiert. Reizend für Augen und Haut. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.
REAGENT 2 :	Vorsichtsmaßnahmen:	Die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften dieses Stoffs wurden noch nicht im Detail charakterisiert. Dieser Stoff ist sauer und kann reizend für Augen und Haut sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.
Spezielle Risiken: REAGENT 1 :	Einatmung: Augen: Haut:	Keine Daten verfügbar. Einatmung kann reizend für Nasenwege und Rachen sein. Kontakt mit den Augen kann zu Reizungen, Rötungen, Tränen und Schmerzen führen. Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötungen und Schmerzen führen.
REAGENT 2 :	Augen: Haut:	Keine Daten verfügbar. Kontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen. Keine Daten verfügbar. Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötungen und Schmerzen führen.

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1. Beschreibung des Kits

	REAGENT : Doppelreagenzkassette REAGENT 1 : 1 x 27,5 mL REAGENT 2 : 1 x 8 mL
--	---

3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)

CAS N.	EC N. (EINECS/ELINCS/NLP)	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr	REACH N.
1310-73-2	215-185-5 (EINECS)	REAGENT 1 : Natriumhydroxid	0,1% < C < 1%	C	R35	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmung:	Bei Einatmung sofort von dem ausgesetzten Bereich an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn Atembeschwerden auftreten oder sich Husten oder andere Symptome einstellen.
Hautkontakt:	Die Haut sofort mit reichlich kaltem Wasser waschen und die kontaminierte Kleidung entfernen. Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls erforderlich oder wenn sich Reizungen oder andere Symptome einstellen.
Augenkontakt:	Augen sofort 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen und die Augenlider dabei mit den Fingern anheben. Kontaktlinsen entfernen, falls diese getragen werden. Falls erforderlich oder wenn Symptome wie Rötung oder Reizung nicht nachlassen, ärztliche Hilfe aufsuchen.
Einnahme:	Bei Einnahme das Toxikologische Informationszentrum oder einen Arzt kontaktieren.

5. Feuerlöschmaßnahmen:

Löschsubstanzen:	Die geeigneten Löschsubstanzen für die jeweilige Umgebung verwenden, wie z.B. Kohlendioxid, Löschschaum, Trockenfeuerlöschmittel oder Wasserspray.
Spezielle Risiken:	Die verdünnte wässrige Lösung gilt nicht als feuergefährlich.
Spezielle Schutzkleidung:	Feuerlöschkräfte müssen vom NIOSH zugelassenes oder gleichwertiges umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
Weitere Empfehlungen:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß Abschnitt 8 tragen. Physischen Kontakt mit dem Material und Einatmen des Aerosols vermeiden. Nach der Verwendung gründlich die Hände waschen.
Umweltschutzmaßnahmen:	REAGENT 1 : Nicht in den Abfluss gießen. REAGENT 2 : Nicht in das Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Verschüttetes Material mit inaktivem Material/Sorbens aufnehmen. Die Flächen, auf denen Material verschüttet wurde, gemäß der üblichen Verfahren entseuchen. Material gemäß den geltenden nationalen bzw. örtlichen Umweltschutzbestimmungen entsorgen.

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

7. Verwendung und Lagerung

7.1. Verwendung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt und Verunreinigung von Kleidung und Haut minimieren. Nach der Verwendung gründlich die Hände waschen.

7.2. Lagerung

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Bei 18 bis 26°C lagern.
Nicht verträgliche Materialien:	Kupfer.
Verpackungsmaterialien:	Nicht zusammen mit nicht verträglichen Substanzen aufbewahren. Siehe Kapitel 10.

8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen

8.1. Aussetzungsgrenzwerte

CAS N.	Chemischer Name	Land	Typ	Wert	Form
1310-73-2	REAGENT 1 : Natriumhydroxid	Belgien	TWA	2 mg/m ³	Einatembarer Staub. Einatembarer Staub. Einatembarer Staub. Einatembarer Staub.
		Dänemark	TWA	2 mg/m ³	
		Frankreich	VME	2 mg/m ³	
		Italien	Decke	2 mg/m ³	
		Spanien	STEL	2 mg/m ³	
		Schweden	Decke	2 mg/m ³	
			TWA	1 mg/m ³	
		Schweiz	STEL	2 mg/m ³	
			TWA	2 mg/m ³	
		Großbritannien	STEL	2 mg/m ³	

8.2. Expositionskontrolle

8.2.1. Personenschutz-ausrüstung

Technische Maßnahmen:	Dieses Reagenz erfordert erfahrungsgemäß keine besondere Belüftungssteuerung. Einrichtungen, die diesen Stoff lagern oder verwenden, müssen mit einem Augenbad und einer Sicherheitsdusche ausgestattet sein.
Atemschutz:	Normalerweise keine persönliche Atemschutzausrüstung erforderlich.
Handschutz:	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz:	Geeignete Schutzbrille für Chemikalien tragen.
Hautschutz:	Geeignete Schutzkleidung tragen, wie z. B. einen Laborkittel oder ein anderes langärmeliges Kleidungsstück, um den Kontakt mit der darunter getragenen Kleidung und ihre Verunreinigung möglichst zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.

8.2.2. Aussetzungszeiten

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

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	REAGENT 1 : Flüssig REAGENT 2 : Flüssig		
Farbe:	REAGENT 1 : Klar, farblos REAGENT 2 : Klar, gelb	Geruch:	REAGENT 1 : Nicht festgelegt REAGENT 2 : Nicht festgelegt

9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise

pH-Wert:	REAGENT 1 : 13 REAGENT 2 : 2	Relative Dichte:	REAGENT 1 : 1,014 g/cm ³ REAGENT 2 : 1,01 g/cm ³
		Spezifisches Gewicht:	REAGENT 1 : 1,014
Siedepunkt:	Nicht festgelegt	Löslichkeit (Wasser):	REAGENT 1 : Nicht festgelegt REAGENT 2 : Wasserlöslich
Flammpunkt:	Nicht festgelegt	Verteilungskoeffizient: (n-Oktanol/Wasser)	Nicht festgelegt
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht festgelegt	Viskosität:	Nicht festgelegt
Explosionsgefahr:	Nicht festgelegt	Dampfdichte:	Nicht festgelegt
Oxidationseigenschaften:	Nicht festgelegt	Verdunstungswert:	Nicht festgelegt

10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Unbekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Unbekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei normaler Verwendung keine zu erwarten.
Weitere Daten:	Bei normaler Verwendung und Lagerung stabil. Siehe Kapitel 7. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

11. Toxikologische Hinweise

Akute Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Chronische Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Einatmung:	Nicht festgelegt.
Hautkontakt:	Natriumhydroxid: Korrosiv. Stark reizend.
Augenkontakt:	Natriumhydroxid: Korrosiv. Stark reizend.
Einnahme:	Nicht festgelegt.
Weitere Daten:	Die berufsbedingte Exposition kann Augen- und Hautkontakt einschließen.

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

12. Angaben zur Ökologie		
12.1. Ökotoxikologie:	REAGENT 1 : Mischung: Natrium- hydroxid :	EC ₅₀ Daphnien: 4127 mg/L, 48 Stunden (geschätzt) LC ₅₀ Fisch: 12626 mg/L, 96 Stunden (geschätzt) EC ₅₀ Wasserfloh (Ceriodaphnia dubia): 34,59 - 47,13 mg/L (48 Stunden) LC ₅₀ Western Mosquitofisch (Gambusia affinis): 125 mg/L (96 Stunden)
12.2. Transportfähigkeit:	Keine Daten verfügbar.	
12.3. Abbaubarkeit:	Keine Daten verfügbar.	
12.4. Bioakkumulatives Potential:	Nicht festgelegt.	
12.5. Ergebnisse der PBT-Auswertung:	Keine Daten verfügbar.	
12.6. Sonstige Risiken:	Keine.	

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.

14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)		
Allgemeine Informationen:	Bezeichnung(en): Volumen pro Einheit: Vertriebseinheit:	Korrosiv 27,5 mL + 8 mL 1/Kit
Lufttransport (IATA):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1 : NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
	UN-Nummer:	REAGENT 1 : 1824
	Gefahrenklasse:	REAGENT 1 : 8
	Verpackungsgruppe:	REAGENT 1 : III
Landtransport (Europäisches ADR):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1 : NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
	UN-Nummer:	REAGENT 1 : 1824
	Gefahrenklasse:	REAGENT 1 : 8
	Verpackungsgruppe:	REAGENT 1 : III
Seeschifftransport (IMDG):	Versandbezeichnung:	REAGENT 1 : NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
	UN-Nummer:	REAGENT 1 : 1824
	Gefahrenklasse:	REAGENT 1 : 8
	Verpackungsgruppe:	REAGENT 1 : III

ABX Pentra Creatinine 120 CP	A91A00746ADE	Version 17/11/2010
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

15. Ausführungsbestimmungen

Symbole:	REAGENT 1 : Xi	Reizend
R-Sätze:	REAGENT 1 : R36/38	Reizend für Augen und Haut.
S-Sätze:	REAGENT 1 : S26 S37/39	Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
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

REAGENT 1 : R35	Verursacht schwere Verätzungen.
REAGENT 1 : R36/38	Reizend für Augen und Haut.

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.