

ABX Alphalyse 0,4L	A91A00241CDE	Version 19/01/2010
---------------------------	---------------------	-------------------------------

1. Produktkennung und Firmenbezeichnung	
1.1. Produktkennung	
Produktname:	ABX Alphalyse 0,4L
Produktcode:	Ref.: 0906004
1.2. Verwendung des Produkts	
Erythrozyten-Lysereagenz zur Zählung und Differenzierung von Leukozyten und zur Hämoglobinbestimmung bei Blutzellenzählungen auf Analysegeräten.	
1.3. Firmenbezeichnung	
HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 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
Beratende Stelle 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:	N: Gefährlich für die Umwelt.
Spezielle Gefahren:	R50/53: Stark toxisch für Wasserorganismen, kann zu Langzeitschäden in Seen und Wasserläufen führen. Beim Kontakt mit einer Säure können sich durch das vorhandene Kaliumcyanid extrem toxische Cyanidsäuredämpfe bilden.

3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen					
3.1. Beschreibung des Kits					
REAGENZ: 1 x 0,4l: Lysereagenz					
3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)					
CAS N.	EC-Nr.	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr
112-00-5	203-927-0 (EINECS)	Dodecyltrimethylammoniumchlorid	2,5 % < C < 20 %	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53

ABX Alphalyse 0,4L	A91A00241CDE	Version 19/01/2010
---------------------------	---------------------	-------------------------------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Einatmung:	Frische Luft zuführen.
Hautkontakt:	Haut mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unter den Lidern, sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.
Einnahme:	Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, Mund und Hals gründlich mit Wasser ausspülen. Im Fall einer Vergiftung mit Zyanwasserstoff (Blausäure) für künstliche Beatmung mit Sauerstoffanreicherung sorgen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

5. Feuerlöschmaßnahmen: Produkt ist nicht entzündlich	
Löschsubstanzen:	Die notwendigen Maßnahmen für die Umgebung ergreifen.
Spezielle Risiken:	Nicht bekannt.
Spezielle Schutzkleidung:	Keine.
Weitere Empfehlungen:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Wasser und Boden gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Mit Natriumhypochlorid-Lösung neutralisieren. Nach der Neutralisierung aufwischen aber nicht in den Abfluss bringen (Verbrennung).

7. Verwendung und Lagerung	
7.1. Verwendung	
Technische Maßnahmen:	Nicht festgelegt.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwegen vermeiden.
7.2. Lagerung	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Bei 18-25 °C luftdicht und lichtgeschützt lagern.
Nicht verträgliche Materialien:	Jeglichen Kontakt mit Säuren oder einer sauren, wässrigen Umgebung vermeiden, da sich extrem toxische Cyanidsäuredämpfe bilden können.
Verpackungsmaterialien:	Polyethylen oder anderer Kunststoff.

ABX Alphalyse 0,4L	A91A00241CDE	Version 19/01/2010
---------------------------	---------------------	-------------------------------

8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen	
8.1. Aussetzungsgrenzwerte	
Spezielle Richtwerte:	Keine festgelegt.
8.2. Expositionskontrolle	
8.2.1. Personenschutz-ausrüstung	
Technische Maßnahmen:	In belüfteten Räumen arbeiten.
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Hautschutz:	Laborkittel.
Hygienemaßnahmen:	Hände vor und nach Gebrauch waschen. Bei längerem Kontakt Augenwaschung und Sicherheitsdusche.
8.2.2. Aussetzungszeiten	
Nicht festgelegt	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
9.1. Allgemeine Informationen			
Aggregatzustand:	Flüssig-wässrige Lösung		
Farbe:	Farblos	Geruch:	Geruch nach Cyanid
9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise			
pH-Wert:	10 (+/- 0,5)	Relative Dichte:	Nicht festgelegt
Siedepunkt:	Nicht festgelegt	Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar
Flammpunkt:	Nicht festgelegt	Verteilungskoeffizient:	Nicht festgelegt
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht festgelegt	Viskosität:	Nicht festgelegt
Explosionsgefahr:	Nicht festgelegt	Dampfdichte:	Nicht festgelegt
Oxidationseigenschaften:	Nicht festgelegt	Verdunstungswert:	Nicht festgelegt
9.3. Sonstige Angaben			
Keine			

ABX Alphalyse 0,4L	A91A00241CDE	Version 19/01/2010
---------------------------	---------------------	-------------------------------

10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit:	
Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Den Kontakt mit folgenden Reagenzien vermeiden: ABX, Basolyse, ABX Basolyse II. Jeglichen Kontakt mit Säuren oder einer sauren, wässrigen Umgebung vermeiden, da sich extrem toxische Cyanidsäuredämpfe bilden können.
Zu vermeidende Stoffe:	Nicht festgelegt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Beim Kontakt mit Säuren bilden sich Cyanidsäuredämpfe.
Weitere Angaben:	Keine.

11. Toxikologische Hinweise	
Akute Toxizität:	Im Fall einer Absorption oder Inhalation besteht die Gefahr einer schweren Vergiftung. Kaliumcyanid: LD50 oral Ratte: 10 mg/kg
Chronische Toxizität:	Nicht festgelegt
Einatmung:	Nicht festgelegt
Hautkontakt:	Nicht festgelegt
Augenkontakt:	Nicht festgelegt
Einnahme:	Nicht festgelegt
Weitere Angaben:	Keine

12. Angaben zur Ökologie	
12.1. Ökotoxikologie:	CAS Nr. 112-00-5: Akute Toxizität für Daphnia Magna. LC50 = 0,06 mg/L- 24 Std.
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:	Nicht festgelegt

13. Hinweise zur Entsorgung	
Überschüssiges Material oder Abfall: Kontaminierte Verpackungen:	Die Erzeugung von Abfall sollte möglichst vermieden oder reduziert werden. Leere Behälter können Produktreste enthalten. Entsorgen Sie Abfälle und ungebrauchte Chemikalien und verschmutzte Verpackungen nach den örtlichen Vorschriften. Falls Sie sich über die Bestimmungen im Zweifel sind, erhalten Sie weitere Informationen von den zuständigen Behörden.

ABX Alphalyse 0,4L	A91A00241CDE	Version 19/01/2010
---------------------------	---------------------	-------------------------------

14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)	
Allgemeine Informationen:	Keine
Lufttransport (IATA):	Nicht zutreffend
Landtransport (ADR):	Nicht zutreffend
Seeschifftransport (IMDG):	Nicht zutreffend

15. Ausführungsbestimmungen		
Symbole:	N	Gefährlich für die Umwelt.
R-Sätze:	R50/53	Stark toxisch für Wasserorganismen, kann zu Langzeitschäden in Seen und Wasserläufen führen.
S-Sätze:	S29 S61	Nicht in den Abfluss schütten. Freisetzung in die Natur verhindern.
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	
R22 R36/37/38 R50/53	Schlucken des Produktes kann gesundheitsschädigend sein. Führt zur Reizung von Augen, Atemwegen und Haut. Stark toxisch für Wasserorganismen, kann zu Langzeitschäden in Seen und Wasserläufen führen.
16.2. Einsatzbeschränkung	
Lesen Sie die speziellen Informationen in der Dokumentation.	
16.3. Sonstige Informationen	
<p>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.</p> <p>Der Benutzer allein hat sicherzustellen, dass diese Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Produkts gelten und dass diese eingehalten werden.</p>	
16.4. Quellen für 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.	