

<b>ABX Minilyse LMG 1 L</b>	<b>A91A00247FDE</b>	<b>Version 03/11/2009</b>
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

<b>1. Produktkennung und Firmenbezeichnung</b>	
<b>1.1. Produktkennung</b>	
Produktname:	ABX Minilyse LMG 1 L
Produktcode:	Ref.: 0702010
<b>1.2. Verwendung des Produkts</b>	
Erythrozyten-Lysereagenz zur Zählung und Differenzierung von Leukozyten und zur Hämoglobinbestimmung bei Blutzellenzählungen auf Analysegeräten.	
<b>1.3. Firmenbezeichnung</b>	
HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel.: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-Mail: documentation.med@horiba.com	
<b>1.4. Rufnummer für Notfälle</b>	
Wenden Sie sich an die nächste Erste-Hilfe-Station	

<b>2. Mögliche Gefahren</b>	
<b>Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja</b>	
Gefahrenbezeichnung:	Stark toxisch für Wasserorganismen, kann zu Langzeitschäden in im Meer, in Seen und Wasserläufen führen.
Spezielle Gefahren:	Beim Kontakt mit einer Säure können sich extrem toxische Cyanidsäuredämpfe bilden.

<b>3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen</b>					
<b>3.1. Beschreibung des Kits</b>					
REAGENZ: 1 x 1 l Lysereagenz					
<b>3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)</b>					
CAS N.	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr	Registrationsnummer
151-50-8	Quartäres Ammoniumsalz Kaliumcyanid	< 20 % < 0,1 %	Xn, N T+, N	R22, R36/37/38, R50/53 R26/27/28, R32, R50/53	

<b>ABX Minilyse LMG 1 L</b>	<b>A91A00247FDE</b>	<b>Version 03/11/2009</b>
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
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 suchen.
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.

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

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
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)

<b>7. Verwendung und Lagerung</b>	
<b>7.1. Verwendung</b>	
Technische Maßnahmen:	Nicht festgelegt.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwegen vermeiden.
<b>7.2. Lagerung</b>	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen
Lagerung:	Bei 18-25 °C 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.

<b>ABX Minilyse LMG 1 L</b>	<b>A91A00247FDE</b>	<b>Version 03/11/2009</b>
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

<b>8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen</b>	
<b>8.1. Aussetzungsgrenzwerte</b>	
Spezielle Richtwerte:	Keine festgelegt.
<b>8.2. Expositionskontrolle</b>	
<b>8.2.1. Personenschutz-ausrüstung</b>	
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.
<b>8.2.2. Aussetzungszeiten</b>	
Nicht festgelegt	

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>9.1. Allgemeine Informationen</b>			
Aggregatzustand:	Flüssigwässrige Lösung		
Farbe:	Farblos	Geruch:	Geruch nach Cyanid
<b>9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise</b>			
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
<b>9.3. Sonstige Angaben</b>			
Keine			

<b>ABX Minilyse LMG 1 L</b>	<b>A91A00247FDE</b>	<b>Version 03/11/2009</b>
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

## 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

<b>12.1. Ökotoxikologie:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.2. Transportfähigkeit:</b>	Das Produkt ist gefährlich in Wasser und toxisch für Fisch und Plankton. KCN ist in reiner Form extrem toxisch für Fisch. LC50 Leuciscus idus 'Forma orfus': 0,07 - 1 mg/L.
<b>12.3. Abbaubarkeit:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.4. Bioakkumulatives Potential:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.5. Ergebnisse der PBT-Auswertung:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.6. Sonstige Risiken:</b>	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.
---	---

<b>ABX Minilyse LMG 1 L</b>	<b>A91A00247FDE</b>	<b>Version 03/11/2009</b>
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

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

<b>15. Ausführungsbestimmungen</b>		
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.	

<b>16. Weitere Informationen</b>	
<b>16.1. Liste der relevanten R-Sätze</b>	
R22 R32 R26/27/28 R36/37/38 R50/53	Schlucken des Produktes kann gesundheitsschädigend sein Bei Kontakt mit Säuren werden stark toxische Gase freigesetzt. Beim Einatmen, Schlucken und bei Hautkontakt stark toxisch. Führt zur Reizung von Augen, Atemwegen und Haut. Stark toxisch für Wasserorganismen, kann zu Langzeitschäden in Meeren, Seen und Wasserläufen führen.
<b>16.2. Einsatzbeschränkung</b>	
Lesen Sie die speziellen Informationen in der Dokumentation.	
<b>16.3. Sonstige Informationen</b>	
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.	
<b>16.4. Quellen für Schlüsseldaten</b>	
Dieses Dokument wurde aus Daten erstellt, die aus Dokumenten von den Lieferanten unserer Rohmaterialien stammen.	
<b>16.5. Version</b>	
Die im Vergleich zur vorherigen Version geänderten Abschnitte sind durch eine vertikale Linie links neben der Tabelle gekennzeichnet.	