

<b>ABX Minilyse 1 l</b>	<b>A91A00245BIT</b>	<b>09/06/2006</b>
-------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Identificazione del prodotto e dell'azienda produttrice</b>	
<b>1.1. Identificazione del prodotto</b>	
Denominazione del prodotto:	ABX Minilyse 1 l
Codice del prodotto:	Rif. ABX: 0701010
<b>1.2. Identificazione dell'azienda produttrice</b>	
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	
<b>1.3. Numero telefonico d'emergenza</b>	
Contattare il punto di primo soccorso più vicino	

<b>2. Composizione e informazioni sui componenti</b>				
<b>2.1. Descrizione del kit</b>				
	[REAGENTE:] 1 x 1 l: Agente di lisi			
<b>2.2. Componenti pericolosi (denominazione, concentrazione)</b>				
	Nome	Concentrazione	Simbolo	Rischio
	Cloruro di potassio	< 20%	Xi	R36
	Sodio azide	< 0,1%	T+, N	R28, R32, R50/53
	EDTA	< 25%	Xi	R36/38
	Sale di ammonio quaternario	< 20%	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53
	2-Propanolo	< 20%	F, Xi	R11, R36, R37
	Cianuro di potassio	< 0,1%	T+, N	R26/27/28, R32, R50/53
<b>2.3. Preparazione pericolosa conforme a 67/548/CEE - 99/45/CEE (Sì/No): No</b>				

<b>3. Identificazione dei pericoli</b>	
Pericoli più gravi:	Nocivo se inalato, ingerito o assorbito per via cutanea.
Rischi specifici:	Può sviluppare fumi altamente tossici al contatto con acidi.

<b>4. Misure di primo soccorso</b>	
Inalazione:	Fornire aria fresca.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente con acqua corrente a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Ingestione:	In caso di intossicazione da acido cianidrico, effettuare la respirazione artificiale somministrando ossigeno. Consultare un medico.

<b>ABX Minilyse 1 I</b>	<b>A91A00245BIT</b>	<b>09/06/2006</b>
-------------------------	---------------------	-------------------

## 5. Misure antincendio: Prodotto non infiammabile

Mezzi di estinzione:	In caso di incendio nell'area circostante, utilizzare tutti i mezzi di estinzione incendi.
Rischi specifici:	Nessuno/a determinato/a.
Equipaggiamento speciale di protezione:	Nessuno/a.
Raccomandazioni supplementari:	Nessuno/a.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione personale:	Indossare un camice da laboratorio, guanti protettivi e occhiali di sicurezza.
Misure di protezione ambientale:	Evitare di contaminare la rete fognaria, i corsi d'acqua e il suolo.
Metodi di pulitura/assorbimento:	Neutralizzare con una soluzione di ipoclorito di sodio. Una volta neutralizzato, assorbire il prodotto ma non disperdere attraverso gli scarichi (incenerimento).

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Manipolazione

Misure di natura tecnica:	Nessuno/a determinato/a.
Misure precauzionali:	Osservare le precauzioni standard di laboratorio.
Raccomandazioni per la manipolazione:	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le vie respiratorie.

### 7.2. Stoccaggio

Misure di natura tecnica:	Nessuna disposizione speciale.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare in contenitori ermetici, al riparo dalla luce, a una temperatura compresa tra 18 e 25°C.
Materiali incompatibili:	Evitare il contatto con acidi o ambienti acidi acquosi onde evitare emissioni di fumi di acido cianurico altamente tossici.
Materiali di imballaggio:	Polietilene o altra plastica.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo specifici:	Nessuno/a determinato/a.
Misure di natura tecnica:	Utilizzare la ventilazione generale dei locali.
Protezione delle vie respiratorie:	Nessuno/a necessario/a.
Protezione delle mani:	Guanti protettivi.
Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:	Camice da laboratorio.
Misure igieniche:	Lavarsi le mani prima e dopo l'uso. Lavaggio degli occhi e doccia di sicurezza in caso di manipolazione prolungata.

<b>ABX Minilyse 1 I</b>	<b>A91A00245BIT</b>	<b>09/06/2006</b>
-------------------------	---------------------	-------------------

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido (soluzione acquosa)	Autoinfiammabilità:	Non determinato/a/i/e
Colore:	Incolore	Proprietà esplosive:	Non determinato/a/i/e
Odore:	Odore di cianuro	Proprietà ossidanti:	Non determinato/a/i/e
pH:	10,2 (+/- 0,4)	Pressione di vapore:	Non determinato/a/i/e
Punto di ebollizione:	Non determinato/a/i/e	Densità relativa:	Non determinato/a/i/e
Punto di fusione:	Non determinato/a/i/e	Solubilità:	Miscibile con acqua
Punto di infiammabilità:	Non determinato/a/i/e	Coefficiente di ripartizione:	Non determinato/a/i/e
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non infiammabile	Altri dati:	Non determinato/a/i/e

## 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	Evitare il contatto con i seguenti reagenti: ABX Basolyse, ABX Basolyse II. Evitare il contatto con acidi o ambienti acidi acquosi onde evitare emissioni di fumi di acido cianurico altamente tossici.
Materiali da evitare:	La sodio azide può reagire con il piombo (Pb) e il rame (Cu) e formare un complesso metallo-azide pericoloso.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Sviluppo di fumi di acido cianurico al contatto con acidi.
Altri dati:	Nessuno/a.

## 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	Pericolo di grave intossicazione in caso di assorbimento o inalazione. Cianuro di potassio: LD50 ratto, orale: 10 mg/kg Sodio azide: LD50 ratto, orale: 27 mg/kg
Tossicità cronica:	Non determinato/a/i/e.
Inalazione:	Non determinato/a/i/e.
Contatto con la pelle:	Non determinato/a/i/e.
Contatto con gli occhi:	Non determinato/a/i/e.
Ingestione:	Non determinato/a/i/e.
Altri dati:	Nessuno/a.

## 12. Informazioni ecologiche

Mobilità:	Il prodotto è pericoloso per l'acqua e tossico per pesci e plancton. Il cianuro di potassio (KCN) allo stato puro è altamente tossico per i pesci: LC50 leuciscus idus "forma orfus": 0,07 - 1 mg/l La sodio azide (NaN3) allo stato puro è altamente tossica per i pesci: LC0 (pesce persico): 1,5 ppm/24 ore
Degradabilità:	Non determinato/a/i/e.
Potenziale di bioaccumulo:	Non determinato/a/i/e.
Ecotossicologia:	Non determinato/a/i/e.
Altri effetti pericolosi:	Nessuno/a determinato/a.

<b>ABX Minilyse 1 I</b>	<b>A91A00245BIT</b>	<b>09/06/2006</b>
-------------------------	---------------------	-------------------

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Eccedenze o rifiuti (residui):	Prima dello smaltimento, neutralizzare il prodotto (vedere la procedura descritta nel §6). Questo reagente contiene meno dello 0,1% di sodio azide come conservante. La sodio azide può reagire con le tubature in piombo o in rame degli scarichi e formare un complesso metallo-azide esplosivo; occorre pertanto smaltire i residui del reagente diluendoli con molta acqua. Il prodotto deve essere smaltito conformemente alle normative locali sulle sostanze chimiche da laboratorio.
Imballaggi contaminati:	Incenerimento.

### 14. Informazioni sul trasporto (normative internazionali)

Informazioni generali:	Nessuno/a.
Trasporto aereo (IATA):	Non applicabile.
Trasporto terrestre (ADR):	Non applicabile.
Trasporto marittimo (IMDG):	Non applicabile.

### 15. Informazioni normative

Simboli:	Nessuno/a	
Frase R:	Nessuno/a	
Frase S:	Nessuno/a	
Sostanze:		
Altri requisiti normativi:	Le informazioni fornite non esonerano in alcun modo l'utente dall'obbligo di conoscere e rispettare le normative nazionali e internazionali applicabili all'attività da lui svolta.	

### 16. Altre informazioni

Questa scheda integra, e non sostituisce, le istruzioni per l'uso. Le informazioni riportate nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze attuali del prodotto alla data indicata e sono corrette sulla base dei dati in nostro possesso. Si richiama l'attenzione dell'utente sui pericoli che si corrono se il prodotto viene utilizzato per un'applicazione diversa da quella prevista. L'utente è il responsabile unico dell'uso del prodotto ed è tenuto quindi a prendere tutte le precauzioni necessarie.