

ABX Pentra Chloride-E	A91A00661BIT	23/08/2006
------------------------------	---------------------	-------------------

1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice	
1.1. Identificazione della sostanza	
Denominazione della sostanza	ABX Pentra Chloride-E
Codice della sostanza:	Rif. ABX: A11A01739
1.2. Identificazione dell'azienda produttrice	
	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. Numero telefonico d'emergenza	
	Contattare il punto di primo soccorso più vicino

2. Composizione e informazioni sui componenti		
2.1. Descrizione del kit		
	ELECTRODE miscela, solido. Metile metacrilato (polimero) Argento, grumo Miscela di gomma butile Ethylene glicol	60-70% 10-15% 5-10% 1-5%
2.2. Componenti pericolosi (denominazione, concentrazione)		
2.3. Preparazione pericolosa conforme a 67/548/EEC - 99/45/EEC (Sì/No): No		

3. Identificazione dei pericoli	
Pericoli più gravi	Combustibile parzialmente solido, contiene liquido nel caso in cui debba essere riscaldato ad alte temperature.
Rischi specifici	Nessuno.

4. Misure di primo soccorso	
Inalazione	Nel caso si inali una grande quantità di argente vaporizzato, trasportare la vittima contaminata immediatamente all'aria fresca, fargli fare dei gargarismi con dell'acqua e tenerla comoda e al caldo. Consultare un medico immediatamente.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con l'estremità superiore dell'elettrodo, togliere gli indumenti contaminati e pulire le parti affette del corpo. Consultare un medico immediatamente.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi, anche sotto le palpebre, con abbondante acqua per 15 minuti. Consultare un medico immediatamente.
Ingestione	Indurre immediatamente al vomito e trasportare all'aria fresca la vittima contaminata. In caso di pause respiratorie, procurargli respirazione artificiale. Consultare un medico immediatamente.

ABX Pentra Chloride-E	A91A00661BIT	23/08/2006
------------------------------	---------------------	-------------------

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	Estintori antincendio in polvere, estintori antincendio in schiuma, diossido di carbonio.
Rischi specifici	In caso d'incendio, un gas che include monossido di carbonio o monometro di Metile Metacrilato può essere prodotto da una combustione incompleta o da una decomposizione termica. Se possibile trasferire immediatamente in posti sicuri. Se non è possibile, spruzzare dell'acqua intorno ai prodotti per raffreddarli. Eliminare la fonte di combustione e spegnere l'incendio usando uno dei mezzi di estinzione. Le procedure dovrebbero essere prese sopravvento.
Equipaggiamento speciale di protezione	Indossare attrezzature respiratorie protettive.
Raccomandazioni supplementari	Nessuno.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione personale	Indossare indumenti protettivi appropriati durante il lavoro.
Misure di protezione ambientale	Non far penetrare negli scolli, nell'acqua e nel suolo.
Metodi di pulitura/assorbimento	In caso di caduta di materiali negli elettrodi, aspirare o spazzare il materiale e gettarlo in un contenitore di scarico vuoto. Ventilare il posto.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

Misure di natura tecnica	Nessun requisito speciale.
Misure precauzionali	È necessario osservare le consuete misure precauzionali di laboratorio. Evitare perdite non necessarie, alte temperature ed alta umidità. Evitare il contatto con combustibili o agente ossidante.
Raccomandazioni per la manipolazione	Indossare un camice da laboratorio, guanti protettivi e occhiali di protezione. Non toccare l'estremità superiore dell'elettrodo. Non trattare l'elettrodo rudemente, ad esempio girarlo sottosopra, farlo cadere, scuoterlo, trascinarlo. Aprire il pacco un istante prima dell'uso. Subito dopo l'uso installare l'elettrodo nel corpo principale dello strumento ed evitare un'esposizione lunga o ripetuta. Evitare di utilizzare del fuoco in un'officina senza ragione e sforzarsi di riordinare. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2. Stoccaggio

Misure di natura tecnica	Nessun requisito speciale.
Condizioni di stoccaggio	Tenere in un posto buio a temperature comprese tra i 15-35 °C.
Materiali incompatibili	Nessuno.
Materiali di imballaggio	Nessun requisito speciale.

ABX Pentra Chloride-E	A91A00661BIT	23/08/2006
------------------------------	---------------------	-------------------

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo specifici	Concentrazione controllata: non stabilita. Concentrazione consentita: TWA 0.01 mg/m ³ (come Ag) TLV-TWA 10 mg/m ³ (come miscela di glicol etilenico)
Misure di natura tecnica	Posizionare un ventilatore se necessario.
Protezione delle vie respiratorie	Nessuna.
Protezione delle mani	Guanti protettivi.
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione.
Protezione della pelle	Camice da laboratorio.
Misure igieniche	Lavarsi le mani prima e dopo l'uso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Solido.	Autoinfiammabilità	Più alto 400°C (Metile Metacrilato polimero)).
Colore	Non determinato.	Proprietà esplosive	Più alto 400°C (Metile Metacrilato polimero)).
Odore	Non determinato.	Proprietà ossidanti	Non determinato.
pH	Non determinato.	Pressione di vapore	Non determinato.
Punto di ebollizione	Non determinato.	Densità relativa	Non determinato.
Punto di fusione	Più alto di 120°C (Metile Metacrilato (polimero)).	Solubilità	Miscelabile in acqua. Miscelabile nei solventi organici.
Punto di infiammabilità	Non determinato.	Coefficiente di ripartizione	Non determinato.
Infiammabilità (solido, gassoso)	Combustibile e brucia se c'è una fonte di calore. Mentre brucia, produce monossido di carbonio e diossido di carbonio. Il monomero prodotto dalla alterazione termica ha un odore irritante che può causare mal di testa e vomito. L'acroleina può causare una forte irritazione agli occhi o agli organi di respirazione.	Altri dati	Gravità specifica: 1.2-1.4

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Non determinato.
Materiali da evitare	Non determinato.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Composto sensibile all'impatto, può essere prodotto da acetilene (Ag).
Altri dati	Stabili alle temperatura normali in un contenitore ermeticamente chiuso.

ABX Pentra Chloride-E	A91A00661BIT	23/08/2006
------------------------------	---------------------	-------------------

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	LD (oral, mouse) > 10 g/kg (Ag) LD50 (oral, mouse) > 4.090 mg/Kg (Glicol etilenico) LD50 (oral, rat) > 12.600 mg/Kg (Glicol etilenico)
Tossicità cronica	Effetti cancerogeni e riproduttivi: non rilevato. Effetti mutagenici: anomalia cromosomica; rat (in vivo, orale); positivo (Glicol etilenico). Fattore deformante: non rilevato.
Inalazione	Pericoloso in caso de inalazione o di ingestione orale. Potrebbe causare febbre mal di testa, bronchite, polmonite nel caso venga inalata una grande quantità di argento vaporizzato.
Contatto con la pelle	L'argento può penetrare nella pelle dalle parti contattate e può causare dolore e un cambiamento di colore in giallo.
Contatto con gli occhi	Può irritare la mucosa e causare disordini alla cornea, etc. Una lunga esposizione può causare un cambiamento di colore in blu cenere negli occhi, naso, faringe o pelle (tossicosi dell'argento).
Ingestione	Pericoloso in caso di inalazione o di ingestione orale. Può causare febbre, mal di testa, bronchite o polmonite nel caso venga inalata una grande quantità di argento vaporizzato.
Altri dati	Proprietà irritanti: sensazione di malessere. Sensibilizzazione: non rilevato.

12. Informazioni ecologiche

Mobilità	Non determinato.
Degradabilità	Non determinato.
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
Effetti ecotossici	Non determinato.
Altri effetti pericolosi	Non determinato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Eccedenze o rifiuti (residui)	Il prodotto deve essere smaltito in conformità alle normative locali.
Imballaggi contaminati	L'imballaggio deve essere smaltito in conformità alle normative locali.

14. Informazioni sul trasporto (normative internazionali)

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

ABX Pentra Chloride-E	A91A00661BIT	23/08/2006
------------------------------	---------------------	-------------------

15. Informazioni normative

Simboli	Nessuno	
Frase R	Nessuno	
Frase S	Nessuno	
Sostanze	Nessuno	
Altri requisiti normativi	<p>Le leggi d'incendio: Metile Metacrilato (polimero) (resine combustibili sintetiche designate), glicol etilenico (soluzione acqua solubile, 3° petrolio, 4° classe, articolo 2 oggetto pericoloso (4.000L)).</p> <p>Sicurezza industriale e leggi sanitarie: argento (clausola 2, articolo 57 (clausola 2, articolo 18 dell'atto) No. 138 della sostanza tossica il cui nome dovrebbe essere notificato).</p> <p>Legge PRTR: argento (sostanza chimica designata come classe 1).</p> <p>In nessun modo questa informazione esonera l'utente dal sapere e applicare tutte le regole nazionali ed internazionali relative alla sua attività.</p>	

16. Altre informazioni

Questa scheda integra, e non sostituisce, le istruzioni per l'uso. Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle attuali conoscenze relative al prodotto, aggiornate alla data indicata, e sono corrette al meglio delle informazioni 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.