

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA EM60-75 Pt B

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EM60-75 Pt B

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Inchiostro per stampa.

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Classificazione (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R36/38.
o (1999/45/CE)

Salute umana Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Nocivo se ingerito.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

EM60-75 Pt B

Consigli di prudenza	<p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p>
Contiene	1-(2-CYANOETHYL)-2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE
Consigli di prudenza supplementari	<p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</p> <p>P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).</p> <p>P330 Sciacquare la bocca.</p> <p>P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

1-(2-CYANOETHYL)-2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE	30-60%
Numero CAS: 23996-25-0	

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

ACRILONITRILE	<1%
Numero CAS: 107-13-1	Numero CE: 203-466-5

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Carc. Cat. 2;R45 T;R23/24/25 R43 Xi;R37/38,R41
Acute Tox. 3 - H301	N;R51/53
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 1B - H350	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

EM60-75 Pt B

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Consultare un medico se il disagio continua. Trattamento sintomatico.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. NON indurre vomito. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Trattamento sintomatico.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici. Può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Nessuna.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non sono note precauzioni antincendio specifiche.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

EM60-75 Pt B

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Implementare adeguate procedure di igiene personale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai materiali pericolosi vari.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

ACRILONITRILE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2 ppm(Sk)

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto Proteggere gli occhi. Proteggere il viso.

Protezione delle mani Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH).

Altra protezione della pelle e del corpo Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

EM60-75 Pt B

Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta.
Colore	Bianco/bianco sporco.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non determinate.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	88°C Non specificato.
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.2 @ 20°C
Densità apparente	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	Viscosità cinematica > 20,5 mm ² /s.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	No
Proprietà ossidanti	La miscela in sé non è stata sottoposta a prova ma nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

EM60-75 Pt B

Commenti Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Nessuna.

Indice di rifrazione Non determinate.

Dimensioni delle particelle Non applicabile.

Peso molecolare Non applicabile.

Volatilità Non determinate.

Concentrazione di saturazione Non determinate.

Temperatura critica Non determinate.

Composto organico volatile Non determinate.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Alcali forti. Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Fumo di incendio o fumi acri. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale LD₅₀) Nessuna informazione disponibile.

STA orale (mg/kg) 1.508,3

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico LD₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione LC₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

EM60-75 Pt B

Prova su modello di pelle umana	Nessuna informazione disponibile.
pH estremo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Genotossicità - in vivo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni generali	
	Un ampio uso del prodotto in aree con ventilazione insufficiente può comportare l'accumulo di concentrazioni pericolose di vapori.
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Via di introduzione	Inalazione Assorbimento cutaneo. Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione
Organi bersaglio	Non sono noti organi bersaglio specifici.
Sintomi medici	Può provocare disagio se ingerito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

EM60-75 Pt B

Tossicità acuta - pesci	Non determinate.
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	Non determinate.
Tossicità acuta - piante acquatiche	Non determinate.
Tossicità acuta - microrganismi	Non determinate.
Tossicità acuta - organismi terrestri	Non determinate.
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	Non determinate.
Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino	Non determinate.
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	Non determinate.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	Non si prevede che questo prodotto sia facilmente biodegradabile.
Fototrasformazione	Non determinate.
Stabilità (idrolisi)	Non determinate.
Biodegradazione	Non determinate.
Domanda biologica di ossigeno	Non determinate.
Domanda chimica di ossigeno	Non determinate.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	Non determinate.
Costante della legge di Henry	Non determinate.
Tensione superficiale	Non determinate.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).
---	---

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	Nessuno noto.
------------------------------	---------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

EM60-75 Pt B

Informazioni generali	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale	Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
--	------------------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.
------------------------	---

Elenchi salute e ambiente	Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.
----------------------------------	---

Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.
--	--

Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)	Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.
--	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 : Metodo di calcolo.

Emesso da	Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.
------------------	--

Data di revisione	15/06/2017
--------------------------	------------

Revisione	9
------------------	---

Sostituisce la data	23/03/2017
----------------------------	------------

EM60-75 Pt B

Frase di rischio per esteso

R22 Nocivo per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H350 Può provocare il cancro.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.