



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza/preparato	MACRO-FILL™
versione n.	01
Data di Revisione	26-10-2008
Descrizione chimica	Acrylamide Polymer
CAS #	Miscela
Fabbricante	CETCO EUROPE Birch House, Scotts Quays Birkenhead, Merseyside CH41 1FB England Great Britain safetydata@amcol.com General Information +44 (151) 606-5900 CHEMTREC® (Call Collect) +1 (703) 527-3887

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo preparato non è classificato come pericoloso dalla Direttiva 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Pericoli fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.
rischi per la salute	Esposizione prolungata può causare affezioni croniche.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
Acrilamide	79-06-1	0 - 0.1	201-173-7	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Repr. Cat. 3, T, Xi, Xn, R45, R46, R62, R25, R48/23/24/25, R20/21, R36/38, R43

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza > 90

Commenti sulla composizione Il fabbricante non elenca nessun ingrediente come pericoloso ai sensi delle disposizioni OSHA 29 CFR 1910.1200.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	In caso di eccessiva esposizione a polveri o fumi, portare all'aria aperta e richiedere assistenza medica se si manifestano tosse o altri sintomi.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente la pelle con acqua corrente per almeno 20 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 20 minuti. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
Ingestione	Chiedere alla vittima di sciacquare attentamente la bocca con acqua. Far bere parecchi bicchieri di acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se il vomito si manifesta naturalmente, inclinare la vittima verso l'avanti onde ridurre il rischio di aspirazione. Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.
Informazione generale	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Note per il medico	Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua a pioggia o schiuma standard.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	In concentrazioni sufficienti, le polveri possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo operante in domanda di pressione, riconosciuto dal MSHA/NIOSH (Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere/Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro) o equi
Attrezzatura/istruzioni antincendio	Material can be slippery when wet. Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non presenta rischi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Procedure di contenimento	Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi.
Precauzioni individuali	Material can be slippery when wet. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di polvere dalla materia riversata. Portare una maschera antipolvere in caso di formazione di polvere al di sopra dei limiti di esposizione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.
Precauzioni ambientali	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Metodi di pulizia	Scopare o raccogliere la materia, deponendola in un contenitore appropriato per l'eliminazione. Evitare che si formi della polvere durante la ripulitura.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Material can be slippery when wet. Minimizzare la formazione di polveri in sospensione d'aria. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Non permettere che questo materiale vada negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti.
Immagazzinamento	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Evitare un accumulo di polvere di questo materiale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE

l'Italia

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
Acilamide (79-06-1)	Media ponderata nel tempo	0.03 MG/M3	Inhalable fraction and vapor.

Constituents	Tipo	Valore	Forma fisica
INERT OR NUISANCE DUST (SEQ250)	Media ponderata nel tempo	3 MG/M3	Respirable particles.
		10 MG/M3	Inhalable particles.

Dati di progetto	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. L'aerazione dovrebbe efficacemente rimuovere e prevenire l'accumulo di polvere o fumo proveniente dalla manipolazione di questo prodotto. Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta.
-------------------------	--

Protezione individuale

Protezione respiratoria	Utilizzare un respiratore con filtro per particelle in caso le concentrazioni di particelle eccedano il limite di esposizione professionale (Occupational Exposure Limit).
--------------------------------	--

Protezione degli occhi	Portare occhiali di protezione dalla polvere.
-------------------------------	---

Protezione della pelle e del corpo	Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi). Si consiglia di utilizzare guanti di gomma butilica o di nitrile.
---	---

Misure di igiene	Rispettare il limite di esposizione di 10mg/m3 raccomandato dall'ACGIH per le particelle non altrimenti classificate (PNOC; Particulates Not Otherwise Classified - USA). Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
-------------------------	--

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Polvere a scorribilità migliorata bagnabile.
Stato fisico	Solido.
Forma fisica	Polvere.
colore	Bianco.
Odore	Nessuno.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Infiammabilità	Non disponibile.

Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Pressione di vapore	760 mm Hg @ 100 C
Densità relativa	0.0001 lb/cu ft valutato
Solubilità in acqua	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Gravità specifica	0.8 - 1
Sost. Org. Vol.	0 % valutato
Percento di prodotti volatili	0 % valutato

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	La polvere può formare miscele esplosive con aria. Calore, fiamme e scintille.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
Stabilità	Stabile alle condizioni normali.
Materiali da evitare	Forti agenti ossidanti.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Dati Tossicologici

Componenti	Risultati del test
Acrilamide (79-06-1)	Acuto Dermico DL50 ratto: 400 mg/kg Acuto Orale DL50 ratto: 124 mg/kg Acuto Orale DL50 ratto: 107 mg/kg Acuto Orale DL50 su coniglio: 150 mg/kg

* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

Tipi di esposizione	Inalazione. Ingestione.
Cancerogenicità	Non elencati sulla lista ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.
Mutagenicità	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.
Teratogenicità	Nessun dato disponibile indicante che il prodotto o un suo componente presente a un tasso più elevato dello 0,1% possa causare difetti congeniti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotoxicological data

Componenti	Risultati del test
Acrilamide (79-06-1)	CL50 Pesce: 109 mg/l 96.00 Ore CL50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): 74 - 150 mg/l 96.00 Ore EC50 Daphnia: 98 mg/l 48.00 Ore

* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

Ecotossicità Nessun dato disponibile per questo prodotto. C'è da aspettarsi che questo prodotto non produca una significativa ecotossicità se viene esposto a organismi acquatici e a sistemi acquatici.

Effetti sull'ambiente Nessun dato disponibile per questo prodotto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento Smaltire secondo le norme applicabili.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamenti internazionali Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Europa	Registro europeo delle sostanze chimiche esistenti e nuove (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No

"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle pertinenti frasi R R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R25 Tossico per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R45 Può provocare il cancro.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R48/23/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

Ulteriori informazioni Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Altre informazioni CETCO is a wholly owned division/subsidiary of AMCOL International Corp.

Diniego Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. The manufacturer expressly does not make any representations, warranties, or guarantees as to its accuracy, reliability or completeness nor assumes any liability, for its use. It is the user's responsibility to verify the suitability and completeness of such information for each particular use.

Third party materials: Insofar as materials not manufactured or supplied by this manufacturer are used in conjunction with, or instead of this product, it is the responsibility of the customer to obtain, from the manufacturer or supplier, all technical data and other properties relating to these and other materials and to obtain all necessary information relating to them. No liability can be accepted in respect of the use of this product in conjunction with materials from another supplier. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Preparato da EHS Department

Data rilascio 26-10-2008