



21.1702-01 I

Ottobre 2005

sostituisce 21.0803-11 I

## Scheda Di Sicurezza

Conforme alla Direttiva Europea 2001/58/CE e 2001/59/CE

### CULMINAL® C8352

#### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

<i>Nome Commerciale</i>	CULMINAL® C8352
<i>Descrizione Chimica</i>	Metilcellulosa modificata
<i>Numero CAS</i>	Preparato
<i>Applicazione d'uso</i>	Come modificatore reologico in sistemi a base Cemento
<i>Fornitore</i>	Hercules Doel B.V.B.A. Aqualon Division, Geslecht 2, B-9130 DOEL (BEVEREN), BELGIUM
<i>Numero Telefonico Emergenza</i>	Sicurezza , Salute , Ambiente e Regolatore Affare Dipartimento , Hercules International Ltd. LLC, I Paesi Bassi, Tel. + 31 70 413 42 18, Fax + 31 70 390 27 15.

#### 2. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

*Descrizione Chimica* Metilcellulosa modificata

<b>Componenti pericolosi</b>	<b>Perc</b>	<b>CE #</b>	<b>CAS</b>	<b>Classificazione</b>
------------------------------	-------------	-------------	------------	------------------------

Nulla

#### 3. IDENTIFICAZIONE RISCHI

*Cautela* Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.

*Esposizione a Breve Termine* Non si conoscono effetti sull'uomo, dovuti a intermittenti brevi esposizioni.

*Esposizione a Lungo Termine* Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come prescritto.

*Ecologia* Nessun effetto ecologico a lungo termine.

#### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

*Cute* Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.

*Occhi* Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.

*Orale* Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con acqua.

*Inalazione* Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in modo sintomatico.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

*Condizioni da evitare* Tenere lontano dal calore, da scintille, e da fiamme. Evitare eccessiva polverosità poichè, in presenza di scintille elettriche e scariche elettrostatiche, rappresenta un pericolo di esplosione.

*Misure Antincendio* Usare acqua polverizzata, sabbia, polveri secche, anidride carbonica o schiuma per combattere il fuoco.

*Attrezzature Protettive* Guanti impermeabili. Occhiali protettivi o visiera protettiva. Usare una maschera antipolvere.

*Prodotti di Combustione* Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo.

#### 6. MISURE CONTRO SPANDIMENTI ACCIDENTALI DI MATERIALE

*Cautela* Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.

*Fuoriuscite* Raccogliere questo prodotto per l'utilizzo o porlo in un contenitore per l'eliminazione.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

*Manipolazione* Manipolare in ambiente ben ventilato. Esaminare le condizioni d'uso di questo prodotto allo scopo di ridurre la polvere e mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto di 4 mg/m<sup>3</sup>. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche quando si vuotano i big-bag. Munire tutta l'attrezzatura di collegamento a terra ed attaccare il cavo di terra al collegamento per la messa a terra del sacco.

*Immagazzinamento* Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in una zona pulita e ben ventilata. Conservare in ambiente pulito, rimuovendo la polvere.

*Materiali di Imballaggio da escludere* Nulla. Il materiale di imballaggio deve essere sufficientemente stagno ad aria e umidità.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

*Controlli di Progetto* Manipolare in ambiente ben ventilato. Saranno sufficienti le normali misure di igiene industriale.

*Attrezzature Protettive* Guanti impermeabili. Occhiali protettivi o visiera protettiva. Usare una maschera antipolvere.

## 9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

### Tipici dati sono:

*Forma* Polvere o granulato scorrevoli  
*Colore* Crema chiaro a bianco  
*Odore* Inodore  
*Peso Specifico Apparente (kg/m<sup>3</sup>)* 200-500  
*Solubilità* Completo in acqua Insolubile nella maggior parte dei solventi polari.  
*Valore del pH (25 °C)* 6.5 - 8.0 ( soluzione al 2% )

### Valori di esplosione:

*Autoinfiammabilità (AIT), °C* >360  
*Energia minima di accensione (MIE), mJ* 10  
*Limite inferiore di espl. (LEL), 15 g/m<sup>3</sup>*  
*Press. massima di espl. (Pmax), bar* 10  
*Cost. di espl. delle polveri (Kst), bar.m/s* 220  
*Class. di esplosione delle polveri (St)* 2

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

*Stabilità* Questo prodotto è chimicamente stabile.  
*Reattività* Durante l'uso di questo prodotto non si formano, a quanto ci è noto, sostanze chimiche pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Cutanea* Questo prodotto deve essere considerato irritante.  
*Occhi* Questo prodotto deve essere considerato come un lieve irritante primario.  
*Orale* L'LD50 per i ratti è maggiore di 2000 mg/kg.

*Inalazione* Non si conoscono effetti.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*Biodegradabilità* Questo prodotto non rappresenta un problema ecologico nel lungo termine. E' lentamente biodegradabile.

*Classificazione WGK* 1 (autoclassificazione)

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

*Smaltimento* Questo prodotto può essere conferito in discarica controllata secondo le norme locali.

*Classificazione EWC* 07 07 99

*(Catalogo Europeo dei Rifiuti)*

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

*Numero UN* Nulla

*Classificazione IMO* Nulla

*Classificazione ADR* Nulla

*Classificazione IATA* Nulla

## 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

### Etichettatura CE

*Simboli di Pericolo* Nulla

*Fraasi di Rischio* Nulla

*Consigli di Prudenza* Nulla

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

*Informazioni aggiornate* Modifica nel capitolo 1, 9, 12.

*Ulteriori Informazioni* Ulteriori informazioni di questo prodotto possono essere richieste a:

Hercules International Ltd. LLC,  
8 Veraartlaan, 2288 GM Rijswijk, I Paesi Bassi.  
Tel. + 31 70 413 42 87  
Fax + 31 70 390 27 15  
[www.herc.com/aqualon/](http://www.herc.com/aqualon/)