

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C8070

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

**Identificazione della sostanza o preparato**

<b>Prodotto</b>	CULMINAL® C8070
<b>Descrizione chimica</b>	Cellulosa modificata
<b>CASRN</b>	Preparato
<b>Utilizzazione</b>	Come modificatore reologico in sistemi a base Cemento
<b>Società/Impresa</b>	Hercules Doel B.V.B.A. Aqualon division, Geslecht 2, B-9130 Doel (Beveren), Belgium
<b>Persona responsabile della scheda di dati di sicurezza</b>	<a href="mailto:RegulatoryAffairsEmea@Herc.com">RegulatoryAffairsEmea@Herc.com</a>
<b>Telefono di emergenza</b>	Hercules International Ltd. LLC, The Netherlands Safety, Health, Environment and Regulatory Affairs Department Tel. +31 70 413 42 18, Fax. +31 70 390 27 15

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Cautela</b>	Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.
<b>Esposizione a Breve Termine</b>	Non sono noti gli effetti a breve termine sulle persone derivanti dall'esposizione discontinua.
<b>Esposizione a Lungo Termine</b>	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come prescritto.
<b>Pericoli ambientali</b>	Nessun effetto ecologico a lungo termine.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>Descrizione chimica</b>	Cellulosa modificata
<b>Sostanze pericolose</b>	Assente in questo prodotto.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare immediatamente gli occhi con acqua per 15 minuti. Chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.
<b>Ingestione</b>	Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con acqua.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in modo sintomatico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Generale</b>	Tenere lontano dal calore, da scintille, e da fiamme. Evitare la polverosità eccessiva, poichè in presenza di scintille elettriche e scariche elettrostatiche, essa rappresenta un pericolo di esplosione.
<b>Mezzi di estinzione</b>	Usare acqua polverizzata, sabbia, polveri secche, anidride carbonica o schiuma per combattere il fuoco.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C8070

**Equipaggiamento speciale di protezione per i pompieri** Maschera respiratoria. (CEN : EN 137)  
Indumenti protettivi (CEN : EN 469)  
Guanti di protezione (CEN : EN 659)  
Elmetto (CEN : EN 443)

**Eventuali rischi di esposizione** Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

**Metodi di pulizia** Raccogliere questo prodotto per l'utilizzo o porlo in un contenitore per l'eliminazione.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**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.

**Stoccaggio** Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in una zona pulita e ben ventilata. Mantenere in un ambiente pulito senza polvere.

**Materiali da evitare per lo stoccaggio** None. Il materiale di imballaggio deve essere sufficientemente stagno ad aria e umidità.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**MAC** Polveri in generale (inalabili) : MAC-TGG 10 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
Impolveramento generale (respirabile): MAC-TGG 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

**Apparecchiature di controllo raccomandate** Manipolare in ambiente ben ventilato. Sono sufficienti le normali misure di igiene industriale.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio respiratorio con filtro tipo: P2 (CEN : EN 140; EN 143; EN 149)

**Protezione delle mani** Guanti protettivi (in plastica impermeabile). (CEN : EN 420)

**Protezione degli occhi** Occhiali a chiusura ermetica. (CEN : EN 166)

**Protezione della pelle** Nessuna particolare richiesta.

### 9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE CARATTERISTICHE

#### Informazioni generali

Aspetto Polvere o granulato scorrevoli  
Colore Crema chiaro a bianco  
Odore Inodore

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C8070

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH	6.5 - 8.0 (soluzione al 2%)
Densità apparente	200 - 500 (kg/m <sup>3</sup> )
Solubilità in acqua	Completamente solubile
Solubilità nei grassi (solvente da specificare)	Insolubile nella maggior parte dei solventi polari.
Viscosità	20000 - 27000 mPa.s (soluzione al 2%)

### Valori di esplosione

Classe di infiammabilità	5
Temperatura di combustione di superficie	> 450 °C
Temperatura di accensione	400 °C
Temperatura di autoaccensione	170 °C
Energia minima di accensione (MIE)	> 10 - 1000 mJ
Limite inferiore di espl. (LEL)	30 g/m <sup>3</sup>
Pressione massima di esplosione (Pmax)	10 bar
Costante di esplosione delle polveri (Kst)	> 200 - 300 bar.m/s
Classificazione di esplosione delle polveri	St 2

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Questo prodotto è chimicamente stabile.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante l'uso di questo prodotto non si formano, a quanto ci è noto, sostanze chimiche pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Test su mammiferi

Orale acuta	LD50 per i topi è superiore a 2000 mg/kg.
-------------	---

### Rischi da esposizione

Inalazione	Le polveri possono provocare irritazione del tratto respiratorio superiore.
Contatto con la pelle	Questo prodotto deve essere considerato sostanza irritante.
Contatto con gli occhi	Questo prodotto è da considerare come sostanza lievemente irritante primaria.
Ingestione	No specific symptoms.

### Altri dati

Contiene gliossale. Potrebbe causare una reazione allergica

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	Non disponibili.
---------------------	------------------

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamentoo (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C8070

### Persistenza e degradabilità

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

### Altre informazioni

Classificazione WGK                      1 (autoclassificazione)

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Smaltimento del prodotto**                      Questo prodotto può essere conferito in discarica controllata secondo le norme locali.  
(CER) Codice Europeo Rifiuto raccomandazione : 07 07 99

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Generale**    Non classificato come merce pericolosa per il trasporto, secondo l'ADR, l'IMDG o lo IATA.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simbolo(i)**    Nessuno.

**Fraasi di Rischio**                                      Nessuna frase di rischio è prevista.

**Risikosetninger**

**Fraasi di Sicurezza**                                      Nessun consiglio di prudenza è previsto.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

\* **Tipo di revisione**                                      Nuove informazioni sono indicate da (\*).

**Ulteriori informazioni di questo prodotto possono essere richieste a:**                      Hercules International Ltd. LLC  
8 Veraartlaan, 2288 GM Rijswijk, The Netherlands  
Tel. +31 70 413 42 87, Fax +31 70 390 27 15  
[www.herc.com/aqualon/](http://www.herc.com/aqualon/)

sds\_italy Italian