



21.1699-01 I

Ottobre 2005

sostituisce 21.0715-08 I

Scheda Di Sicurezza

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

CULMINAL® MHPC 20000 S

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

<i>Nome Commerciale</i>	CULMINAL® MHPC 20000 S
<i>Descrizione Chimica</i>	Metilidrossipropilcellulosa.
<i>Numero CAS</i>	9004-65-3
<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

<i>Descrizione Chimica</i>	Metilidrossipropilcellulosa.			
Componenti pericolosi	Perc	CE #	CAS	Classificazione
Nulla				

3. IDENTIFICAZIONE RISCHI

<i>Cautela</i>	Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.
<i>Esposizione a Breve Termine</i>	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti brevi esposizioni se usato come prescritto
<i>Esposizione a Lungo Termine</i>	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come prescritto.
<i>Ecologia</i>	Nessun effetto ecologico a lungo termine.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

<i>Cute</i>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.
<i>Occhi</i>	Sciacquare abbondantemente con acqua.
<i>Orale</i>	Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con acqua.
<i>Inalazione</i>	Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in modo sintomatico. Se necessario, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

<i>Condizioni da evitare</i>	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.
<i>Misure Antincendio</i>	Usare acqua polverizzata, sabbia, polveri secche, anidride carbonica o schiuma per combattere il fuoco.
<i>Attrezzature Protettive</i>	Guanti impermeabili. Usare occhiali protettivi. Usare una maschera antipolvere.
<i>Prodotti di Combustione</i>	Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo.

6. MISURE CONTRO SPANDIMENTI ACCIDENTALI DI MATERIALE

<i>Cautela</i>	Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria,
----------------	--

Fuoriuscite rappresenta un rischio di esplosione.
Raccogliere questo prodotto per l'utilizzo o porlo in un contenitore per l'eliminazione.
Eliminare in conformità alle locali norme vigenti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Manipolare in ambiente ben ventilato.
Le particelle fini e la polvere (di prodotto) vanno considerati come polvere inerte e fastidiosa con un valore soglia di 10 mg/m³ per la quantità di polvere totale, e 3 mg/m³ per la polvere respirabile.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche quando si vuotano i big-bag.

Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in una zona pulita e ben ventilata.
Conservare in ambiente pulito, rimuovendo la polvere.
Tenere lontano da calore, da scintille e altre sorgenti di accensione.
Conservare in luogo asciutto.

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. Usare occhiali protettivi. Usare una maschera antipolvere.

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

Tipici dati sono:

<i>Forma</i>	Polvere o granulato scorrevoli
<i>Colore</i>	Crema chiaro a bianco
<i>Odore</i>	Inodore
<i>Peso Specifico Apparente (kg/m³)</i>	200-500
<i>Solubilità</i>	Completo in acqua Insolubile nella maggior parte dei solventi polari.
<i>Valore del pH (25°C)</i>	5.5 - 8.0 (soluzione al 2%)

Valori di esplosione:

<i>Autoinfiammabilità (AIT), °C</i>	>360
<i>Energia minima di accensione (MIE), mJ</i>	10
<i>Limite inferiore di espl. (LEL), g/m³</i>	15
<i>Press. massima di espl. (Pmax), bar</i>	10
<i>Cost. di espl. delle polveri (Kst), bar.m/s</i>	220
<i>Class. di esplosione delle polveri (St)</i>	2

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità

Questo prodotto è chimicamente stabile.

Reattività

Questo prodotto, quando viene usato secondo le istruzioni relative a questa applicazione non dà origine a formazioni di altre sostanze chimiche pericolose.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<i>Cutanea</i>	Test eseguiti ripetutamente non hanno evidenziato nessun segno di tossicità cutanea.
<i>Occhi</i>	Non si registrano effetti sfavorevoli.
<i>Orale</i>	Questo prodotto non viene metabolizzato nell'organismo. Non sono noti effetti sfavorevoli in seguito ad ingestione. L'LD50 per i ratti è maggiore di 2000 mg/kg.
<i>Inalazione</i>	Non si conoscono effetti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<i>Tossicità Acuta per i Pesci</i>	L'LC 50 per i pesci è >100 mg/l
<i>Biodegradabilità</i>	Questo prodotto non rappresenta un problema ecologico nel lungo termine. E' lentamente biodegradabile.
<i>Valore BOD (5 giorni, mg O2/g)</i>	0-100
<i>Classificazione WGK</i>	1

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<i>Smaltimento</i>	Inceneritore per rifiuti o smaltimento speciale in accordo con l'autorità locale responsabile.
<i>Classificazione EWC (Catalogo Europeo dei Rifiuti)</i>	07 07 99

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<i>Numero UN</i>	Nulla
<i>Classificazione IMO</i>	Nulla
<i>Classificazione ADR</i>	Nulla
<i>Classificazione IATA</i>	Nulla

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

Etichettatura CE	
<i>Simboli di Pericolo</i>	Nulla
<i>Fraasi di Rischio</i>	Nulla
<i>Consigli di Prudenza</i>	Nulla

16. ALTRE INFORMAZIONI

<i>Informazioni aggiornate</i>	Modifica nel capitolo 1, 9.
<i>Ulteriori Informazioni</i>	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/