HERCULES
Aqualon, a Division of Hercules Incorporated

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

CULMINAL® MHPC 3000 P1R

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Identificazione della sostanza o preparato

Prodotto	CULMINAL® MHPC 3000 P1R
Descrizione chimica	Metilidrossipropilcellulosa.
CASRN	9004-65-3
Utilizzazione	Come modificatore reologico nelle Prodotti industriali
Società/Impresa	Hercules Doel B.V.B.A. Aqualon division, Geslecht 2, B-9130 Doel (Beveren), Belgium
Persona responsabile della scheda di dati di sicurezza	RegulatoryAffairsEmea@Herc.com
Telefono di emergenza	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

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 permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti brevi esposizioni se usato come prescritto
Esposizione a Lungo Termine	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come prescritto.
Pericoli ambientali	Nessun effetto ecologico a lungo termine.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione chimica	Metilidrossipropilcellulosa.
Sostanze pericolose	Assente in questo prodotto.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con acqua.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.
Ingestione	Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con acqua.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in modo sintomatico. Se necessario, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Generale	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.
Mezzi di estinzione	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® MHPC 3000 P1R

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. Smaltire secondo le norme vigenti locali

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

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.
Stoccaggio	Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in una zona pulita e ben ventilata. Mantenere in un ambiente pulito senza polvere. Tenere lontano da calore, da scintille e altre sorgenti di accensione. Conservare in un luogo asciutto.
Materiali da evitare per lo stoccaggio	None. Il materiale di imballaggio deve essere sufficientemente stagno ad aria e umidità.

8. CONTROLLO DELLESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

MAC	Polveri in generale (inalabili) : MAC-TGG 10 mg/m³ (8 h) Impolveramento generale (respirabile): MAC-TGG 5 mg/m³ (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® MHPC 3000 P1R

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

pH	5.5 - 8.0 (soluzione al 2%)
Densità apparente	200 - 500 (kg/m³)
Solubilità in acqua	Completamente solubile
Solubilità nei grassi (solvente da specificare)	Insolubile nella maggior parte dei solventi polari.
Viscosità	3500 - 4700 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/m³
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. STABILITA E REATTIVITA

Stabilità	Questo prodotto è chimicamente stabile.
Prodotti di decomposizione pericolosi	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

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	Test eseguiti ripetutamente non hanno evidenziato nessun segno di tossicità cutanea.
Contatto con gli occhi	Non si registrano effetti sfavorevoli.
Ingestione	Questo prodotto non viene metabolizzato nell'organismo. Non sono noti effetti sfavorevoli in seguito ad ingestione.
Altri dati	Contiene gliossale. Potrebbe causare una reazione allergica

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

CULMINAL® MHPC 3000 P1R

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Tossicitá acuta per i pesci	LC50 è > 100 mg/l.

Persistenza e degradabilità

BOD 5	0 - 100
Biodegradabilità	Questo prodotto non rappresenta un problema ecologico nel lungo termine. E' lentamente biodegradabile.

Altre informazioni

Classificazione WGK	1

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento del prodotto Inceneritore per rifiuti o smaltimento speciale in accordo con l'autorità locale responsabile.
(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.

Frasi di Rischio Risikosetninger Nessuna frase di rischio è prevista.

Frasi di Sicurezza Nessun consiglio di prudenza è previsto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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/

sds_italy Italian