

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

CULMINAL® MHEC 15000 PFR

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Identificazione della sostanza o preparato

| | |
|---|---|
| Prodotto | CULMINAL® MHEC 15000 PFR |
| Descrizione chimica | Metilidrossietilcellulosa. |
| CASRN | 9032-42-2 |
| 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 | SdsRequestEmea@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 | Metilidrossietilcellulosa. |
| 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® MHEC 15000 PFR

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 DELL'ESPOSIZIONE/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® MHEC 15000 PFR

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

| | |
|---|---|
| pH | 5.5 - 8.0 (soluzione al 2%) |
| Densità apparente | 200 - 500 (kg/m ³) |
| Solubilità in acqua | Completamente solubile |
| Solubilità nei grassi (solvente da specificare) | Insolubile nella maggior parte dei solventi polari. |
| Viscosità | 15000 - 20500 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 ³ |
| 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

| | |
|--|---|
| 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® MHEC 15000 PFR

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Tossicità 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.**Fraasi di Rischio**
Risikosetninger Nessuna frase di rischio è prevista.**Fraasi 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/