

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C9115

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

**Identificazione della sostanza o preparato**

|   |   |
|---|---|
| <b>Prodotto</b>   | CULMINAL® C9115   |
| <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<br>Safety, Health, Environment and Regulatory Affairs Department<br>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, poiché 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 Regolamentoo (CE) n. 1907/2006

## CULMINAL® C9115

**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 DELLESPOSIZIONE/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® C9115

### 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                                       | 62000 - 75000 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® C9115

### 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.

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

**Risikosetninger**

**Frase 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