

Calumex White ®

C.S.A. Calumex ®

Quick Calumex ®

E.A. Calumex ®

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimico : Cemento calcio solfoalluminato

Denominazione commerciale : Calumex WHITE ® - C.S.A. Calumex ® - Quick Calumex ® - E.A. Calumex ®

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Cemento solfoalluminato basilare da miscelare con Calcio Solfato Anidro e Cemento Protland OPC, per migliorare alcune caratteristiche come il tempo di presa, la riduzione del ritiro, miglioramenti delle resistenze meccaniche sia nel breve che nel lungo termine.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CALTRA Nederland B.V.

Communicatieweg 21

P.O. Box 306

3640 AH, Mijdrecht

Paesi Bassi

Tel : +31 (0)297 289 340

Fax : +31 (0)297 289 350

E-Mail : qc@caltra.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+31 (0)297 289 340

## 2. Identificazione dei Pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



GHS07

Irritazione della pelle - Categoria: 2 – H315 – H 335

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura in conformità al Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



GHS07 - Irritazione della pelle

Avvertenza: ATTENZIONE

Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura: Calcio Sulfo Alluminato (C.S.A.)

Indicazioni di pericolo:

H315 – Causa irritazione della pelle

H335 – Può causare irritazione delle vie respiratorie

Consigli di prudenza:

P261 – Evitare di respirare la polvere

P304+P340 – In caso di inalazione se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P302+P352 – In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P312 – In caso di malessere contattare un Centro Antiveneni o un Medico

P403+P233 – Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 2.3 Altri pericoli

Durante il processo di miscelazione con l'acqua il pH della miscela aumenta. Ciò può provocare il rischio di ustioni se una abbondante quantità del prodotto entra in contatto con gli occhi o con la pelle.

Questi prodotti non soddisfano i criteri relativi a PBT o vPvB in conformità all'Allegato XIII del Reach - Regolamento (EC) No 1907/2006.

# Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pagina 2 di 6

Revisione 3.1

Ottobre 2015

Calumex White®

C.S.A. Calumex®

Quick Calumex®

E.A. Calumex®

## 3. Composizione/informazioni sugli Ingredienti

### 3.1 Sostanze / miscele

IUPAC Name	Ec number	CAS number	REACH Pre-registration number	European Regulation (EC) No 1272/2008
Dialuminum hexacalcium oxigen(2-) anion trisulfate (Calcio sulfo alluminato)	234-448-5	12004-14-7	05-2114736990-41-0000 (Reach Exemption Annex V, paragraph 10)	Skin Irritation 2 H315, H335

## 4. Misure di Primo Soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Indicazioni generali: non è richiesto l'uso di equipaggiamento protettivo, è da evitare il contatto con il prodotto umido.

Inalazione: P304+340 - In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contatto con la pelle: P302+352 - In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi: P305+351+338 - In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Ingestione: P301+330+331 - In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P301+312 - In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un centro antiveleni o un medico

### 4.2 Principali sintomi acuti e ritardati.

Occhi: può causare lesioni serie e potenzialmente irreversibili.

Pelle: può avere un effetto irritante sulla pelle umida dopo contatto prolungato o causare dermatite da contatto se quest'ultimo si ripete.

Inalazione: l'inalazione di polvere ripetuta per un lungo periodo di tempo aumenta il rischio di sviluppare malattie polmonari.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

In caso venga contattato un medico, mostrargli immediatamente questa scheda di sicurezza.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela

Questo prodotto non è infiammabile né esplosivo. Non può facilitare né alimentare la combustione di altri materiali.

### 5.3 Mezzi protettivi specifici

Sono permessi tutti i mezzi antincendio. Questo prodotto non comporta rischio incendio ma reagisce con l'acqua.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Personale non addetto all'emergenza: vedere la Sezione 7 per la corretta manipolazione e la Sezione 8 per l'equipaggiamento protettivo.

Soccorritori: indossare protezioni respiratorie in situazioni con alto livello di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non dilavare nelle reti fognarie e nei canali di drenaggio.

Calumex White®

C.S.A. Calumex®

Quick Calumex®

E.A. Calumex®

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto asciutto (se possibile) in modo da non causare dispersione aerea e riporre quanto raccolto in un contenitore idoneo allo smaltimento. Asciugare la parte rimanente rastrellandola. Quando questo metodo non è utilizzabile assicurarsi che sia disponibile un adeguato equipaggiamento protettivo individuale e prevenire la diffusione.

6.4 riferimento ad altre sezioni.

Per maggiori dettagli consultare le sezioni 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevedere sistemi di ventilazione adeguata, soprattutto dove si forma la polvere. Evitare la formazione di polvere in piccole aree. Evitare il contatto con la bocca, con gli occhi e la pelle. Indossare dispositivi di protezione individuale, come descritto nella sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani e la pelle esposta prima dei pasti e dopo il lavoro

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro

Conservare il prodotto nel suo contenitore originale sigillato, o in un contenitore o sacco idrorepellenti, ben sigillati e riposti in un luogo fresco, asciutto e al sicuro. Questo per evitare il degrado della qualità del prodotto. I sacchi devono essere impilati in modo stabile. Tenere fuori dalla portata dei bambini e personale non autorizzato. Tenere lontano da cibi e bevande. Il materiale è stabile in condizioni ambientali normali.

### 7.3 Altri usi

Non sono disponibili altre informazioni. Ogni utilizzo diverso da quelli descritti nella sezione 1.2 potrebbe essere pericoloso.

## 8. Controllo dell'esposizione /protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Concentrazione respirabile: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione dell'area di lavoro: assicurare una corretta ventilazione, specialmente in aree o stanze chiuse.

Protezione delle vie respiratorie : quando una persona è potenzialmente esposta a livelli di polvere superiori al limite di esposizione, utilizzare appropriate protezioni respiratorie. Il tipo di protezione respiratoria dovrebbe essere adattato al livello di polvere in conformità alle pertinenti Norme europee e nazionali.

Protezione occhi-viso : si consiglia di indossare occhiali di sicurezza, non è richiesto nessun equipaggiamento protettivo speciale.

Protezione delle mani: si consiglia di indossare guanti da lavoro, non è richiesto nessun equipaggiamento protettivo speciale.

Protezione della pelle e del corpo : si consiglia l'utilizzo della tuta da lavoro, non è richiesto nessun equipaggiamento protettivo speciale.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche della miscela

Aspetto : Polvere Beige (C.S.A; Quick; E.A.) o Bianco (White)

Odore : Neutro

Livello d'odore: Non presente

pH : 10,5 – 12,5

Punto di fusione : 1290 °C – 1350 °C

Punto di congelamento : Non applicabile

Punto di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità : Non applicabile

Punto superiore ed inferiore di infiammabilità: Non applicabile

# Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pagina 4 di 6

Revisione 3.1

Ottobre 2015

Calumex White®

C.S.A. Calumex®

Quick Calumex®

E.A. Calumex®

Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità del vapore:	2700 – 2800 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità :	parzialmente solubile in acqua, solubile in acidi, glicerina e soluzioni zuccherate.
Coefficiente di ripartizione n- ottanolo / acqua:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione :	Non applicabile
Temperatura di decomposizione :	Non applicabile
Viscosità :	Non applicabile
Potenziale di esplosione :	Non applicabile
Proprietà di ossidazione :	Non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

Non applicabile

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Quando miscelata con acqua e cemento Portland, la miscela che ne deriva si indurisce in una massa stabile non reattiva in ambiente normale.

### 10.2 Stabilità chimica

Prodotti stabili nelle condizioni di stoccaggio descritte nella sezione 7. Condizione principale è di mantenerli asciutti e freschi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Questi prodotti non sviluppano reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare;

L'immagazzinamento in condizioni umide può causare perdita nella qualità del prodotto.

### 10.5 Sostanze incompatibili

Non si conoscono sostanze incompatibili con questi prodotti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi derivanti da questi prodotti.

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta :	Informazioni non disponibili
Corrosione / irritazione cutanea :	Categoria 3
Gravi lesioni oculari / irritazione oculare :	Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione della pelle e delle vie respiratorie :	Informazioni non disponibili
Mutagenicità sulle cellule germinali :	Informazioni non disponibili
Cancerogenicità :	Informazioni non disponibili
Tossicità riproduttiva :	Informazioni non disponibili
STOT - esposizione singola :	Categoria 3
STOT - esposizione ripetuta :	Informazioni non disponibili
Rischio in caso di aspirazione	Informazioni non disponibili

## 12. Informazioni Ecologiche

### 12.1 Tossicità

Il prodotto non è tossico. Può causare effetti collaterali dovuti alla reazione con l'acqua che determina l'innalzamento del pH.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non rilevante in quanto si tratta di materiale inorganico.

### 12.3 Rischio di Bio Accumulo

Non rilevante in quanto si tratta di materiale inorganico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Calumex White®

C.S.A. Calumex®

Quick Calumex®

E.A. Calumex®

Non rilevante in quanto si tratta di materiale inorganico.

12.5 Valutazione dei valori di PBT e vPvB

Non rilevante in quanto si tratta di materiale inorganico.

12.6 Altri effetti negativi

Non rilevanti

## 13. Considerazioni sullo Smaltimento

I rifiuti non trasformati in prodotto finito possono essere facilmente induriti con l'aggiunta di acqua. Lo smaltimento dei rifiuti di prodotto indurito devono essere effettuati secondo le normative locali. Il rovesciamento di prodotto nelle reti fognarie e nei canali di drenaggio deve essere evitato per prevenirne l'ostruzione. I sacchi vuoti dovrebbero essere indirizzati al riciclaggio locale, al recupero o allo smaltimento come rifiuti.

## 14. Informazioni sul Trasporto

Questi prodotti non sono soggetti alle norme internazionali relative al trasporto di sostanze pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID), di conseguenza non è richiesta alcuna classificazione.

14.1 UN number

Non applicabile

14.2 Numero di spedizione UN

Non applicabile

14.3 Classe di pericolosità per i trasporti

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio – Packing group

Non applicabile

14.5 Pericolo per l'ambiente

Non applicabile

14.6 precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto sfuso in accordo con la Sezione II del MARPOL 73/78 e codice IBC

Non applicabile

## 15. Informazioni sulla Regolamentazione

### 15.1 Regolamenti e normative relative a sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questo prodotto è una miscela in accordo al REACH e non è soggetto a registrazione. I componenti (clinker) alla base della produzione del cemento sono esenti da registrazione (Art 2.7 (b) e sezione V.10 del Reach).

La commercializzazione e l'impiego del cemento sono soggette alla restrizione relativa al contenuto di Cr (VI) solubile (REACH Sezione XVII punto 47 Composti di Cromo VI):

- 1- Il cemento e le miscele contenenti cemento non dovrebbero essere messi sul mercato, o utilizzati se contenenti, quando idratati, più di 2 mg/kg (0.0002%) di cromo VI solubile rispetto al totale secco del cemento.
- 2- Se si utilizzano agenti riducenti, fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che sull'imballaggio del cemento o delle miscele contenenti cemento siano visibilmente indicate, leggibili e indelebili le informazioni relative alla data di confezionamento, nonché alle condizioni di conservazione e al periodo di conservazione adeguati al mantenimento dell'attività dell'agente riducente ed a mantenere il contenuto in cromo VI idrosolubile al di sotto del limite indicato al punto 1.

Calumex White®

C.S.A. Calumex®

Quick Calumex®

E.A. Calumex®

- 3- In deroga, i paragrafi 1 e 2 non si applicano all'immissione sul mercato per, ed all'utilizzo in, processi chiusi controllati e totalmente automatizzati in cui il cemento e le miscele contenenti cemento sono manipolati unicamente da macchinari e che non vi è alcuna possibilità di contatto con la pelle. Nell'ambito dell' "Accordo sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la corretta manipolazione ed utilizzo della silice cristallina e prodotti che la contengono", i produttori di cemento si sono impegnati ad attuare le "Best Practices" (Buone pratiche) per la manipolazione sicura (<http://www.nepsi.eu/buone-pratiche-guide.aspx>).

## 15.2 La valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

## 15.3 Etichettatura in conformità al Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



GHS07 - Irritazione della pelle

Avvertenza: ATTENZIONE

Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura: Calcio Sulfo Alluminato (C.S.A.)

Indicazioni di pericolo:

H315 – Causa irritazione della pelle

H335 – Può causare irritazione delle vie respiratorie

Consigli di prudenza:

P261 – Evitare di respirare la polvere

P304+P340 – In caso di inalazione se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P302+P352 – In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P312 – In caso di malessere contattare un Centro Antiveneni o un Medico

P403+P233 – Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

## 16. Altre informazioni

### 16.1 Indicazione delle modifiche

Questa Scheda di Sicurezza è la prima versione emessa in conformità con il Regolamento (EC) 453/2010 (regolamento REACH per l'emissione di Schede di Sicurezza) e con il Regolamento (EC) 1272/2008 (CLP).

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi

ADR / RID	Accordo europeo sul trasporto di merci pericolose su strada / ferrovia
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio.
C.S.A.	CalciumSulfoAluminate
GMT	Tempo medio di Greenwich
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Accordo internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
REACH	Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche
STOT	specifica per organi bersaglio
vPvB	Molto persistente, molto bioaccumulabile