



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : CIMENT FONDU®

Codice del prodotto : K00CF

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

Legante idraulico per la produzione di calcestruzzi e malte

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : KERNEOS SA.

Indirizzo : Immeuble Pacific - 11 cours Valmy - Paris La Defense.92800.PUTEAUX.FRANCE.

Telefono : +33 1 46 37 90 00. Fax : +33 1 46 37 92 00.

sds@kerneos.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Questa sostanza non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale.

Questa sostanza non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa sostanza non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo.

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Nessuna etichettatura richiesta per questa sostanza

2.3. Altri pericoli

La sostanza non risponde ai criteri applicabili alle sostanze PBT o vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5 REACH: Exempt			100%
CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS			

Altri dati :

In accord con le prescrizioni REACH Annex XVII, art. 47, cemento non contiene quantità di cromo esavalente superiori a 2 ppm, misurato secondo la norma EN 196-10

Non contiene quantità misurabili di calce libera o silicio libero cristallino (quali quarzo, tridymite o cristobalite)

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso d'esposizione a forti concentrazioni di polveri : Allontanare il soggetto dalla zone contaminata e trasportarlo all'aperto

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

CIMENT FONDU® - K00CF

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...
Lavare con acqua saponata

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna a nostra conoscenza.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Non infiammabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
Non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore) : non creare polvere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezioni 7, 8 & 13

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la sostanza.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la sostanza è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo fresco ben ventilato.

Conservare il recipiente al riparo dall'umidità.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

Particelle non altrimenti specificate/classificate

Italia : Particelle respirabili = 3mg/m3

CIMENT FONDU® - K00CF

USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) : Particelle respirabili TWA =5 mg/m3
Particelle totale TWA = 15mg/m3

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) : Particelle respirabili TWA =3 mg/m3
Particelle inalabili TWA=10mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma EN166.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

- Protezione respiratoria

Evitare inalazione di polveri.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro le polveri e conforme alla norma EN149.

Classe :

- FFP3

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico :	Polvere
Massa volumica apparente (non compresso) :	1100 - 1300 kg/m3
Colore:	Grigio / marrone
Odore:	Inodor

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH (soluzione acquosa) :	11 - 11.5 (20°C - 10%)
pH :	non precisato.
Punto/intervallo di ebollizione :	non applicabile.
Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
Densità :	3.2 - 3.3
Idrosolubilità :	Parzialmente solubile. <2%
Punto/intervallo di fusione :	1300 °C.
Temperatura di auto-infiammabilità :	non precisata.
Punto/intervallo di decomposizione :	non precisata.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

A contatto con l'acqua, il prodotto reagisce chimicamente e si indurisce in idrati stabili. Questa reazione è esotermica e può durare anche per 24 ore. Il calore totale prodotto è di circa 500 kJ / kg

10.2. Stabilità chimica

Questa sostanza è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in condizioni normali

CIMENT FONDU® - K00CF

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :
 - formazione di polveri
 - umidità

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno, a nostra conoscenza

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, a nostra conoscenza

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1. Sostanze

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Corrosività : Nessun effetto osservato.
 Specie : coniglio
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Opacità corneale : Score medio < 1
 Specie : coniglio
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Nessun effetto osservato.

Irite : Score medio < 1
 Specie : coniglio
 Durata d'esposizione 72 h
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Arrossamento della congiuntiva: Score medio < 2
 Specie : coniglio
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema della congiuntiva : Score medio < 2
 Specie : coniglio
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

In accord con le prescrizioni REACH Annex XVII, art. 47, Cement Alumina Chemicals (CAS : 65997-16-2) non contiene quantità di cromo esavalente superiori a 2 ppm, misurato secondo la norma EN 196-10

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Tossicità per i pesci : CL50 > 100 mg/l
 Specie: Oncorhynchus mykiss
 Durata di esposizione: 96 h
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 100 mg/l
 Specie: Oncorhynchus mykiss
 Durata d'esposizione: 96 h
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 6.6 mg/l

CIMENT FONDU® - K00CF

Specie : Daphnia magna
 Durata esposizione: 48 h
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 1.8 mg/l
 Specie: Daphnia magna
 Durata d'esposizione: 48 h
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 5.6 mg/l
 Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 3.2 mg/l
 Specie: Pseudokirchnerella subcapitata
 Durata d'esposizione: 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Dopo idratazione (diverse ore o alcuni giorni in condizioni di umidità), il prodotto è stabile nel suolo e nelle acque, con una mobilità trascurabile delle sue componenti

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non pertinente perché il cemento è inorganico

12.4. Mobilità nel suolo

Non pertinente perché il cemento è inorganico

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della sostanza e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 487/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 758/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 944/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 605/2014
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 1297/2014

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa sostanza e non come una garanzia della stessa.

Abbreviazioni:

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.