



FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : CIMENT FONDU®

Codul produsului : K00CF

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Liant hidraulic pentru producerea betoanelor si mortarelor uscate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : KERNEOS SA.

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

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

sds@kerneos.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1 45 42 59 59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Această substanță nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Această substanță nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Această substanță nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pentru această substanță nu se cere niciun element de etichetare.

2.3. Alte pericole

Substanța nu îndeplinește criteriile aplicabile substanțelor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substante

Compoziția :

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

Alte date :

In acord cu cerintele standardului REACH Anexa XVII, art. 47, cimentul nu conține hexavalent de crom solubil > 2 ppm, măsurat conform EN 196-10

Nu conține cantități detectabile de var sau cristale de siliciu (sau quartz, siliciu natural sau cristobalit)

SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

In mod general, în caz de dubiu sau daca simptomele persista, consultati fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

In cazul expunerii la concentrații mari de praf: mutați persoana contaminată din zona afectată într-o zonă cu aer curat

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepartate.

Daca apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultati un oftalmolog.

CIMENT FONDU® - K00CF

In caz de împröscare sau de contact cu pielea :

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.
Spălați cu apă și săpun

In caz de înghitire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Niciunul, conform cunoștilțelor noastre

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se va trata simptomatologic

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu carburant

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.
Nu respirați fumul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție si proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Recuperați produsul prin mijloace mecanice (măturare/aspirator): nu ridicați praful.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Secțiunea 7, 8 & 13

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează substanța.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente si proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat, rece și bine ventilat

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării

Ambalaj

Intotdeauna pastrati în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

Praf fără niciun efect specific

Franta (INRS - ED984 2008) : Praf ce poate fi inhalat : 5mg/m³ Cantitate totală praf : 10 mg/m³

CIMENT FONDU® - K00CF

USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) : Praf ce poate fi respirat TWA=5mg/m3
Cantitate totală praf TWA=15mg/m3

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) : Praf ce poate fi respirat TWA = 3 mg/m3 Praf ce poate fi inhalat = 10 mg/m3

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Înainte de orice manipulare de pudre sau emisie de praf, este necesar să purtați ochelari de protecție cu bandă elastică în conformitate cu norma SR EN166.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecția respiratorie

Evitați inhalarea prafului.

Tip de mască FFP :

Purtați o semimască filtrantă împotriva prafului, de unică folosință, în conformitate cu norma SR EN149.

Clasa :

- FFP3

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica :	Pudra sau praf.
Greutate volumetrică aparentă (necomprimată) :	1100 - 1300 kg/m3
Culoare :	Gri / Castane
Miros :	Inodore

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

PH în soluție apoasă	11 - 11.5 (20°C - 10%)
pH :	neprecizată.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Temperatura de Combustie :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicată.
Densitate :	3.2 - 3.3
Hidrosolubilitate :	Parțial solubil. <2%
Punct/interval de topire :	1300 °C.
Temperatura de autoinflamare :	neprecizată.
Punct/interval de descompunere :	neprecizat.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

În prezența apei, aluminatul de calciu face reacție chimică și se întărește formând aluminat de calciu hidratat. Reacția este exotermă și poate dura până la 24 de ore. Cantitatea total de căldură eliberată este de până la 500kj/kg

10.2. Stabilitate chimică

Această substanță este stabilă în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

CIMENT FONDU® - K00CF**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Niciuna în condiții normale

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- formarea de praf
- umiditatea

10.5. Materiale incompatibile

Niciunul, conform cunoștințelor noastre

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul, conform cunoștințelor noastre

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice****11.1.1. Substanțe****Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

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

Corozivitate :

Niciun efect observat.

Specia : iepure

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

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

Opacitate corneeană :

Scor mediu < 1

Specia : iepure

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Niciun efect observat.

Irită :

Scor mediu < 1

Specia : iepure

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Roșeață conjunctivală :

Scor mediu < 2

Specia : iepure

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edem conjunctival :

Scor mediu < 2

Specia : iepure

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

in acord cu cerintele standardului REACH Anexa XVII, art. 47, cimentul nu conține hexavalent de crom solubil > 2 ppm, măsurat conform EN 196-10

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Particulele de praf din produs poate cauza iritări ale tractului respirator

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**12.1. Toxicitatea****12.1.1. Substanțe**

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

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l

Specia : Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 100 mg/l

Specia : Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii : 96 h

CIMENT FONDU® - K00CF

	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 6.6 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 1.8 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 5.6 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 3.2 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

După hidratare (câteva ore sau câteva zile in condiții de umiditate), produsul devine stabil in sol si in apă, cu mobilitate neglijabilă a componentilor

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este relevant deoarece cimentul este un produs inorganic

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este relevant deoarece cimentul este un produs inorganic

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește criteriile aplicabile substanțelor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de substanță și/sau de recipientul acesteia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 487/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 758/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 944/2013

CIMENT FONDU® - K00CF

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 605/2014
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 1297/2014

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la această substanță și nu ca o garanție a proprietăților acesteia.

Abrevieri :

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.