



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 : FONDAG® E

Codul produsului : K00FDE

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

beton hidroalic pentru aplicații ce necesită rezistență la temperaturi înalte, șocuri termice repetate, abraziune, coroziune și șocuri mecanice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridică : 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.

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.

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

Acest amestec 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 acest amestec nu se cere niciun element de etichetare.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) \geq 0,1%, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

Calcium aluminat aggregate EC : 932-420-3 Reach : 01-2119589410-38-0000

Classificare : (EC) 1272/2008 Nu sunt clasificate

Conținut : >65%

Cement Alumina Chemicals CAS : 65997-16-2 EC : 266-045-5 Reach : Scutite

Classificare : (EC) 1272/2008 Nu sunt clasificate

Conținut : 20 - 30%

Alte date :

În acord cu cerințele 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

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

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

In caz de împröscare 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.

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 substanta sau amestecul în cauză

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

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicitatii gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de interventie va fi echipat cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precautii personale, echipament de protectiesi proceduri de urgentă

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 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. Precautii pentru mediul înconjurător

Împiedicati 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).

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 amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Prevenirea incendiilor :

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Echipamente si proceduri interzise :

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

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 in 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

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

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

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 :	Solid în granule.
Greutate volumetrică aparentă (necomprimată) :	1400 - 2000 kg/m ³
Culoare :	Gri / Castane
Miros :	Inodore

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

PH în soluție apoasă	11 - 12 (10%)
pH :	neprecizată.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Temperatura de Combustie :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicată.
Densitate :	3.0 - 3.3 g/cm ³
Hidrosolubilitate :	Parțial solubil.
Punct/interval de topire :	neprecizat.
Temperatura de autoinflamare :	neprecizată.
Punct/interval de descompunere :	neprecizat.
Punct de topire	1250 - 1450 °C

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI 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

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

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. Prođuși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.1. Substanțe

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

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

- Corozivitate :

Niciun efect observat - iepure - OECD 404

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

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

- Opacitate corneeană & Irită :

Scor mediu < 1 - iepure - 72h - OECD 405

- Roșeață conjunctivală & Edem conjunctival :

Scor mediu < 2 - iepure - 72h - OECD 405

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

în acord cu cerințele 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

11.1.2. Amestec

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Nu este iritant (OECD 404)

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Particulele de praf din produs poate cauza iritări membranelor mucoase prin efectul de mecanică

Nu este iritant (OECD 405)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Cimentul nu conține hexavalent de crom solubil > 2 ppm

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)

FONDAG® E - K00FDE

- Toxicitate pentru pești :
CL50 > 100 mg/l - NOEC > 100 mg/l
Oncorhynchus mykiss - 96 h - OECD 203
- Toxicitate pentru crustacee :
CE50 = 6.6 mg/l - NOEC = 1.8 mg/l
Daphnia magna - 48 h - OECD 202
- Toxicitate pentru alge :
CEr50 > 5.6 mg/l - NOEC = 3.2 mg/l
Pseudokirchnerella subcapitata - 72 h - OECD 201

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

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 disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

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 amestec și/sau de recipientul acestuia, 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.

Transportati 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
- 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 fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

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

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

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, bioaccumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioaccumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.