

FONDUSTEP

**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 : FONDUSTEP

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

Mortar hidraulic pentru aplicatii de canalizare

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.**

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

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 pericoleAmestecul 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 :**

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

Classificare : (EC) 1272/2008 Nu sunt clasificate

Conținut : 20 - 40%

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ		[1]	50 \leq x % < 100
CAS: 69012-64-2 EC: 273-761-1 REACH: 01-2119486866-17 AMORPHOUS SILICON DIOXIDE		[1]	2.5 \leq x % < 10

Informatii despre componentii :

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

FONDUSTEP

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

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

NICIODATA nu dați să înghiți 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 împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseață sau o jena vizuală, consultați un oftalmolog.

In caz de împrăscare 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 înghițire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

Niciunul, conform cunoștințelor 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

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- spumă
- dioxid de carbon (CO₂)
- pulberi

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

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 sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicității gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de intervenție va fi echipat cu aparate de protecție respiratorie autonome izolate.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și 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.

FONDUSTEP

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

păstrați în spații răcoroase

Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat

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 :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R

- SUA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
14808-60-7	-	-	50	-	-

- SUA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
14808-60-7	-	-	-	-	T

- Franța (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25

- Regatul Unit / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
69012-64-2		0,3 A mg/m3		

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 69012-64-2)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

0.3 mg of substance/m3

8.2. Controale ale expunerii**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

FONDUSTEP

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 emisii 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.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

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) :	1200 - 1300 kg/m ³
Culoare :	Gri / Castane
Miros :	Inodor

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

PH în soluție apoasă	11 - 12 (10%)
pH :	neprecizată.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Punct de Aprindere :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicată.
Densitate :	> 1
Hidrosolubilitate :	Solubil. <2%
Punct/interval de topire :	neprecizat.
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

10.2. Stabilitate chimică

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

FONDUSTEP

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții normale

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- formarea de praf
- umiditatea

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți puternici
- acid fluorhidric

10.6. Produși 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**Toxicitate acută :**

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 69012-64-2)

Pe cale orală :

LD50 > 5000 mg/kg
Specia : ?obolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 > 5000 mg/kg
Specia : iepure

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

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

- Coroziivitate :

Niciun efect observat - iepure - OECD 404

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 69012-64-2)

Coroziivitate :

Niciun efect observat.
Specia : iepure
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Specia : iepure
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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 :

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

Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 69012-64-2)

Mutageneză (in vitro) :

Pozitiv.
Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

FONDUSTEP

SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

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

- 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

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 69012-64-2)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l

Specia : Brachydanio rerio

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 1003 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 4200 mg/l

Specia : Selenastrum capricornutum

Durata expunerii : 72 h

ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu este disponibilă nicio dată.

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.

SECTIUNEA 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 inconjurător.

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.

14.1. Numărul ONU

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

-

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. 2016/1179. (ATP 9)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispoziții particulare :

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 :

DNEL : Doză derivată fără efect.

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 : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.