

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023

Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20

Cod de identificare interna HM001848

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

#### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs CEMENT - CLASS G LAFARGE

Cod de identificare interna HM001848

#### Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Substanta

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Ciment

Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

#### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovakia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusel Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - H315
Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 1 - H318
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - H317
Carcinogenitate	Categoria 2 - H351
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Singulara)	Categoria 3 - H335
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Repetata)	Categoria 2 - H373

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile  
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare: Pericol

#### Fraze de Pericol:

H315 - Provoaca iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii  
H318 - Provoaca leziuni oculare grave  
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

#### Propozitii de Atentionare

P264 - Spalati-va fata, mâinile si orice suprafata de piele expusa bine dupa utilizare  
P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: consultati medicul  
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti  
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic

## Contine

### Substante

Ciment Portland  
Dioxid de siliciu cristalin, cuar

### Numar CAS

65997-15-1  
14808-60-7

## Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

## 2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)  
Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

## Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### Endocrin

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Ciment Portland	65997-15-1	-	-	-
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	-	-	-

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante

Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Ciment Portland	266-043-4	65997-15-1	-	60 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	14808-60-7	-	1 - 5%	Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Ciment Portland	266-043-4	60 - 100%	-	-	-
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	1 - 5%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentionte in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

## Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Ciment Portland	65997-15-1	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 1 mg/L (Rat) 4h
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
Ochi	Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.
Piele	In caz de contact, spalati imediat pielea cu mult sapun si apa timp de cel putin 15 minute. Cereti ingrijiri medicale.
Ingerare	Clatiti gura cu apa de mai multe ori. Solicitati asistenta medicala daca apar simptome
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

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

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. Provoaca iritarea pielii Poate provoca reactii alergice ale pielii Poate provoca iritarea cailor respiratorii Poate provoca cancer Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata Breathing crystalline silica can cause lung disease, including silicosis and lung cancer. Crystalline silica has also been associated with scleroderma and kidney disease.

### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Evitati crearea norilor de praf la folosirea extintoarelor.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

#### Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Nu se aplica

### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

#### Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

## SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Asigurati o ventilatie adecvata Evitati crearea si inspirarea prafului. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Niciuna cunoscuta

### 6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Colectati folosind o metoda fara praf si pastrati pentru evacuare corespunzatoare. Luati in considerare posibilele pericole de intoxicare sau incendiu asociate cu substantele contaminante si utilizati metode corespunzatoare pentru colectare, depozitare

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

## 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Acest produs contine cuar, cristobalit si/sau tridimit care pot deveni aeropurtate fara a forma un nor vizibil. Evitati inspirarea prafului. Evitati crearea conditiilor de prafuire. Utilizati numai cu ventilatie adecvata pentru a mentine expunerea sub

### Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Mentineti o buna curatenie în zonele de depozitare si lucru pentru a preveni acumularea de praf. Inchideti recipientul, cand nu este folosit. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni. Depozitati in locuri reci si uscate.

### 7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Ciment Portland	65997-15-1	TWA:	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Ciment Portland	65997-15-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction) 3 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated, respirable fraction)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Ciment Portland	65997-15-1	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica

**Nivelul calculat fara efect (DNEL)  
lucrator**

Nu exista informatii disponibile

## Populatie generala

**Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**

Nu exista informatii disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

### **Controale Tehnice**

### **Echipament personal de protectie**

O zona bine ventilata pentru a tine sub control nivelul prafului.

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

### **Protectia Respiratiei**

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

### **Protectia Mâinilor**

Folositi manusi care sunt adecvate pentru produsele chimice prezente în acest produs, precum si a altor factori de mediu la locul de munca.

### **Protectia Pielii**

Purtati imbracaminte adecvata pentru mediul de lucru. Hainele prafuite trebuie spalate înainte de reutilizare. Aplicati masuri preventive pentru a preintampina formarea prafului la indepartarea sau spalarea imbracamintii.

### **Protectia Ochilor**

### **Alte Masuri de Precautie**

Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii. Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

### **Controlul expunerii mediului**

Do not allow material to contaminate ground water system.

## **SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice**

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

**Stare Fizica:** Solid  
**Miros:** Inodor

**Culoare** Gri  
**Pragul de** Nu exista informatii disponibile  
**Acceptare a**  
**Mirosului:**

Proprietate  
Observatii/ - Metoda

Valori

**pH:**

12.4

**Punctul de înghetare**

Nu exista date disponibile

**Punct de topire / Interval de topire**

Nu exista date disponibile

**Punctul de fierbere / intervalul de fierbere**

Nu exista date disponibile

**Punct de Aprindere**

Nu exista date disponibile

**Inflamabilitatea (solid, gaz)**

Nu exista date disponibile

**Limita superioara de inflamabilitate**

Nu exista date disponibile

**Limita inferioara de inflamabilitate**

Nu exista date disponibile

**Viteza de evaporare**

Nu exista date disponibile

**Presiunea de vapori**

Nu exista date disponibile

**Densitatea relativă a vaporilor**

Nu exista date disponibile

**Densitate Relativa**

3.15

**Solubilitate în apa**

Insolubil în apa

**Solubilitate în alti solventi**

Nu exista date disponibile

**Coeficientul de partitie: n-octanol/apa**

Nu exista date disponibile

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile
Vâscozitatea	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive	Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista informatii disponibile

## 9.2. Alte informatii

Punct de Curgere	Nu exista date disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic	Nu exista informatii disponibile
---	----------------------------------

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	Nu exista informatii disponibile
---	----------------------------------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

### 10.4. Conditii de evitat

Evitati orice contact cu apa

### 10.5. Materiale incompatibile

Acid fluorhidric.

### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Siliciul amorf se poate transforma la temperaturi inalte in tridimit (870 C) sau cristobalit (1470 C).

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acuta

##### Inhalare

Cauzeaza iritarea moderata a cailor respiratorii. Inspirarea prafului de dioxid de siliciu poate cauza iritarea nasului, gatului si cailor respiratorii. Inspirarea prafului de dioxid de siliciu s-ar putea sa nu cauzeze leziuni sau boli observabile chiar daca se poate produce vatamarea permanenta a plama

##### Contact cu ochii

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.

##### Contact cu pielea

Provoaca iritarea pielii Poate provoca o reactie alergica a pielii

##### Ingerare

Poate cauza dureri abdominale, voma, greata si diaree.

#### Efecte cronice/Carcinogenitate

Silicoza: Inhalarea excesiva a prafului de dioxid de siliciu cristalin respirabil poate cauza o boala de plamani progresiva, invalidanta si uneori fatala numita silicoza. Simptomele includ tuse, insuficienta respiratorie, respiratie suieratoare, durere i Statut Cancerigen: Agentia Internationala de Cercetare asupra Cancerului (IARC) a stabilit ca dioxidul de siliciu cristalin inhalat sub forma de cuar sau cristobalit din surse ocupationale poate cauza cancer de plamani la oameni (Grupa 1 - cancerigen p

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Ciment Portland	65997-15-1	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 1 mg/L (Rat) 4h

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
------------------------------------	------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Ciment Portland	65997-15-1	Iritant pentru piele (iepure)
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Neiritant pentru piele

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Ciment Portland	65997-15-1	Coroziv pentru ochi
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu irita ochii Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Ciment Portland	65997-15-1	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile.

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu este considerat mutagen

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Contine dioxid de siliciu cristalin care poate cauza silicoza, o boala a plamanilor ce se manifesta cu intarziere si este progresiva. IARC si NTP au stabilit ca exista suficiente dovezi pe oameni ale caracterului cancerigen al dioxidului de siliciului cr

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Ciment Portland	65997-15-1	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare (Plamâni)

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### 11.2.2 Alte Informații



# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	EC50(72 h)=440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL0(96 h)=10000 mg/L (Danio rerio)	Nu exista informatii disponibile	LL50(24 h)>10000 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Ciment Portland	65997-15-1	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

#### Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Ciment Portland	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	Nu se aplica

### 12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

#### Metode de eliminare

Respectati toate regulamentele aplicabile comunitare, nationale sau regionale privind metodele de gestionare a deseurilor.

#### Ambalaje contaminate

Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

### ADN

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

### ADR/RID

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

### IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

## Inventare Internationale

**Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA** Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

**Lista substantelor indigene în Canada (DSL)** Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

## **Legenda**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate

**DSL/NDSL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 0: In general nu pun in pericol apele.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Ciment Portland	65997-15-1	Use restricted. See item 47.	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

## **15.2. Evaluarea securitatii chimice**

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3**

H315 - Provoaca iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii

H318 - Provoaca leziuni oculare grave

H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

H351 - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare

H372 - Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

**Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate**

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

# FISA CU DATE DE SECURITATE CEMENT - CLASS G LAFARGE

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 20  
Cod de identificare interna HM001848

---

LL0 – Lethal Loading 0%  
LL50 – Lethal Loading 50%  
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
mg/kg – milligram/kilogram  
mg/L – milligram/liter  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – No Observed Effect Concentration  
NTP – National Toxicology Program  
OEL – Occupational Exposure Limit  
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PC – Chemical Product category  
PEL – Permissible Exposure Limit  
ppm – parts per million  
PROC – Process category  
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL – Short Term Exposure Limit  
SU – Sector of Use category

**Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date**  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data revizuirii:** 27-ian.-2023  
**Motivul reviziei** Actualizare format

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

## **Clauza de exonerare**

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

**Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)**