

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

#### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

##### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea : Filer de calcar  
Nr. CAS: 1317-65-3  
Nr. EINECS: 215-279-6

Filerul de calcar este scutit de înregistrare conform art. 2. alin 7. (b) și anexei V, aliniatul 7 – Regulament (CE) Nr.1907/2006 (REACH).

##### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contra-indicate**

###### 1.2.1 Utilizări permise:

Filerul de calcar este un material sub forma de pulbere fină albă utilizat la:

- prepararea amestecurilor bituminoase și finisarea suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic (conform SR EN 13043:2003/AC:2004).
- prepararea betonului pentru construcții, cai rutiere și lucrări de inginerie civilă (conform SR EN 12620+A1:2008)

Filerul de calcar poate fi folosit și în alte aplicații industriale și agricole.

###### 1.2.2. Utilizări contra-indicate:

Orice utilizare care nu este menționată în secțiunea 1.2.1, nu este permisă.

##### **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume producător: **Holcim (Romania) SA**

Adresa completă: Calea Floreasca nr.169 A, clădirea B, et. 7, sector 1, București

Numărul de telefon : (+40)021.231.77.08/09

E-mail (persoana responsabilă pentru FDS) : [gavril.hadadea@lafargeholcim.com](mailto:gavril.hadadea@lafargeholcim.com)

##### **1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Numere de telefon de urgență:

- +40751.080.873 Holcim (Romania) SA disponibil de luni până vineri între orele 08:00-16:00 sau
- +4021.318.36.06 (Institutul Național de Sănătate Publică - INSP) disponibil între orele 8:00-16:00.

Informația prevăzută va fi limitată la: produsul filer de calcar care face subiectul prezentului document (vezi 1.1.)

#### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

##### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:** Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

**Fraze de pericol (H): H335** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Fraze de precauție (P ): P305+P351+P338+P310:** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH),  
respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA**

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat un medic.

**2.2. Elemente pentru etichetă:** Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)



### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3. 2. AMESTECURI

| Nr crt. | Denumirea componentilor și conc./domeniul de conc. |                         | Date de identificare ale componentului |            |           | Clasificare                   |                               |
|---------|--|-------------------------|--|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
|         | Denumirea chimică                                  | Conc./domeniul de conc. | Nr. înregistrare                       | Număr CAS  | Nr. EC    | An VI /CLP tab 3.2<br>Fraze P | An VI/ CLP tab 3.1<br>Fraze H |
| 1       | Calcit   | >74 %                   | NA                                     | 1317-65-3  | 215-279-6 | P305+P351+<br>P338+ P310      | H335                          |
| 2       | Caolinit Quart                                     | < 13 %                  | NA                                     | 1318-74-7  | NA        | P305+P351+<br>P338+ P310      | H335                          |
| 3       | Cuart  | < 5 %                   | NA                                     | 14808-60-7 | 238-878-4 | P305+P351+<br>P338+ P310      | H335                          |
| 4       | Illit/Montmorillonit                               | < 6 %                   | NA                                     | 1318-93-0  | NA        | P305+P351+<br>P338+ P310      | H335                          |
| 5       | Alte minerale                                      | < 2 %                   | NA                                     | NA         | NA        | P305+P351+<br>P338+ P310      | H335                          |

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Dupa inhalare:** transportați persoana la aer curat. Consultați medicul dacă nu dispăre senzația de sufocare.

**Dupa contactul cu pielea:** se spală zona afectată cu apă rece și cu săpun cu pH neutru, după care se aplică un unguent sau o crema de protecție. Consultați medicul dacă pielea se înroșește sau este iritată.

**Dupa contactul cu ochii:** se spală zona afectată cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape, pentru a înlătura toate particulele. Consultați medicul în caz de iritare.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

### **Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA**

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

**Dupa ingestie:** în cantități considerabile se va consulta obligatoriu un cadru medical, după ce în prealabil cavitatea bucală a fost spălată cu multă apă. Nu induceți vomă!

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

##### ***Efecte adverse pentru om***

- **inhalare:** În funcție de gradul de expunere inhalarea prafului poate cauza iritarea nasului, gâtului sau plămânilor precum și sufocare.
- **contact cu pielea:** Praful de filer poate cauza uscarea sau iritarea pielii.
- **contact cu ochii:** Contactul prafului de filer cu ochii poate cauza iritări sau inflamații ulterioare sau imediate.
- **înghițire:** Poate cauza probleme intestinale.

##### ***Efecte adverse pentru mediu***

Produsul nu este periculos pentru mediu.

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

Este necesară asistență medicală imediată. Când contactați medicul, luați această fișă cu date de securitate cu dvs.

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:** produsul nu este inflamabil.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** filerul de calcar este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor:** filerul de calcar nu prezintă pericol de incendiu. Nu este necesar echipament de protecție special pentru pompieri.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

##### **6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Purtați echipament de protecție după cum este descris în Secțiunea 8 și urmați sfaturile pentru manipulare și utilizare descrise în Secțiunea 7.

##### **6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Procedurile de urgență nu sunt necesare. Totuși, protecția respiratorie este necesară în situații cu nivele ridicate de praf, pentru a evita apariția problemelor prezentate la secțiunea nr.3.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

### **Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA**

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sunt necesare masuri preventive speciale.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Materialul deversat se colectează într-un container. Evitați inhalarea filerului de calcar. Manipularea filerului de calcar se face în spații deschise sau ventilate. Folosiți echipamentul de protecție prezentat în secțiunea nr. 8

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi secțiunile 8 și 13 pentru mai multe detalii.

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Nu manipulați sau depozitați lângă alimente, băuturi sau tutun.

**7. 1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Pentru a preveni sufocarea nu intrați în spații închise cum ar fi siloz, buncăr sau alte containere utilizate pentru depozitarea filerului de calcar. Filerul de calcar se poate depune pe pereții containerelor respective iar la desprinderea, respectiv căderea acestor depuneri rezulta praf. Nu va urcați pe grămezile de calcar pentru ca nu sunt stabile și pot aluneca. Purtați echipamentul de protecție când va deplasați în apropierea zonelor pentru depozitarea filerului de calcar pentru a evita inhalarea prafului. Deoarece la concasarea sau măcinarea calcarului rezultă praf de silice respirabil folosiți echipamentul de protecție din dotare pentru a evita apariția problemelor prezentate la secțiunea nr.3.

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

Filerul de calcar se depozitează în silozuri, buncăre sau alte containere uscate și impermeabile. Nu se va depozita în apropierea materialelor incompatibile precizate la secțiunea 10.3. În timpul depozitării produsului evitați acțiunile care pot genera praf. Curățarea prafului deversat în zonele deschise se realizează prin îndepărtarea materialului după o umezire prealabilă a acestor zone.

În mediu cu praf, purtați masca de protecție la praf și ochelari de protecție.

Utilizați echipament de protecție pentru a evita contactul cu pielea.

A se spăla mâinile după utilizare.

A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a servi masa.

**7. 3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nici o informație suplimentară pentru utilizările finale specifice (vezi secțiunea 1.2).

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametrii de control**

Valori limită admise pentru expunerea profesională : 10 mg/m<sup>3</sup> ( TLV – TWA)

**8.2. Controale ale expunerii**

**a) Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH),  
respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare



**Protecția căilor respiratorii:** Când o persoană este potențial expusă la concentrații de praf peste limitele de expunere, trebuie utilizată o protecție respiratorie adecvată.



**Protecția ochilor:** pentru evitarea contaminării ochilor, se utilizează ochelari de protecție adecvați contra prafului și a materialelor fluide.



**Protecția pielii:** pentru evitarea contactului cu pielea, se utilizează haine de protecție și mănuși de protecție adecvate

#### b) Controlul expunerii mediului

Informații privind protecția mediului: În ce privește emisiile de particule de filer de calcar, controlul expunerii acestui factor de mediu trebuie să se realizeze în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile în domeniu și reglementările în vigoare cu privire la particulele de praf în general. Luați măsuri pentru a vă asigura că materialul nu ajunge în apă (sisteme de canalizare, apele de suprafață sau pânza freatică).

### SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### 9.1.1 Informații generale

- a) Aspectul
  - Starea fizică: pulbere
  - Culoarea: alb – gri deschis
- b) Mirosul : inodor

##### 9.1.2. Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

pH-ul : 8 - 9  
Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere: > 600°  
Temperatura de aprindere: nu se aplica  
Inflamabilitate (solid, gaz): nu se aplica  
Proprietăți explozive: neclasificat ca exploziv  
Proprietăți oxidante: nu se aplica  
Presiunea de vapori: nu se aplica  
Densitatea relativă: 2,6 – 2,8 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilitatea: insolubil  
Solubilitatea în apă: insolubil  
Coeficientul de partiție n-octanul/apă: nu se aplica  
Vâscozitate: nu se aplica  
Densitatea vaporilor: nu se aplica  
Viteza de evaporare: nu se aplica

#### 9.2. Alte informații

Nu se aplică.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH),  
respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

#### **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Stabilitate chimica:** Produsul este stabil in conditii de depozitare normale.

**10.2 Posibilitatea de reacții periculoase:** Filerul de calcar poate reactiona cu compusii de amoniu, fluor si acizi.

**10.3. Condiții de evitat** Reduceți expunerea la aer sau umezeală pentru a evita degradarea.  
Atunci când se încălzește peste 600°C, carbonatul de calciu se descompune si formează oxidul de calciu (CaO) si dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>):  
$$\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$$

**10.4. Materiale incompatibile:** Acizi, compusi de amoniu si fluor.

**10.5. Produse de descompunere periculosi:** Nu sunt disponibile informații.

#### **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

##### **Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitatea acuta nu este caracteristica.

Daca se respecta prevedere din secțiunile 6 si 8, filerul de calcar nu prezintă pericole deosebite.

#### **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Produsul nu este periculos pentru mediu.

#### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se va face in conformitate cu prevederile legale.

**13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate** In situația împrăștierii accidentale, praful de filer va fi colectat prin aspirare pentru a preveni prăfuirea mediului înconjurător.

**13.3. Prevederi naționale privind deșeurile :** Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

#### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare:** Nu se aplică.

**14.2. Clasificarea de transport:** Conform reglementarilor in vigoare privitoare la substanțele si preparatele chimice periculoase. RID/ADR: nealocat

| Specificație         | Clasificare               |                         |                         |                               |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                      | IMDG<br>transport pe mare | ADR<br>transport rutier | RID<br>transp. feroviar | ICAO/IATA<br>transport aerian |
| Numărul ONU          | Nealocat                  | Nealocat                | Nealocat                | Nealocat                      |
| Clasa                | Nealocat                  | Nealocat                | Nealocat                | Nealocat                      |
| Denumirea expediției | Nealocat                  | Nealocat                | Nealocat                | Nealocat                      |
| Grupa de ambalare    | Nealocat                  | Nealocat                | Nealocat                | Nealocat                      |
| Poluanți marini      | Nealocat                  | Nealocat                | Nealocat                | Nealocat                      |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Produs: FILER DE CALCAR – Holcim (Romania) SA**

Versiunea 2 din 15.01.2016 Înlocuiește toate versiunile anterioare

|                 |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Alte informații | Nealocat | Nealocat | Nealocat | Nealocat |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

#### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Filerul de calcar este scutit de înregistrare conform art. 2. alin 7. (b) și anexei V, aliniatul 7 – Regulament (CE) Nr.1907/2006 (REACH).

#### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

#### **16.1 Indicații ale modificărilor**

Această versiune a fost revizuită în **15 ianuarie 2016** pentru a fi conformă cu cerințele Regulamentului (UE) Nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv ale Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### **16.2 Recomandări**

Se va evita degajarea masivă de praf.

#### **16.3 Abrevieri**

ADR/RID - Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/cai ferate

CAS - Serviciu de Abstracte Chimice

IATA - Asociația pentru Transporturi Aeriene Internaționale

IMDG - Acord internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase

PBT - Persistent, bioacumulativ și toxic.

REACH - Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice

TLV-TWA - Threshold Limit Values – Time weighted average ( Valoarea limită de prag - Media timpului de expunere)

#### **16.4 Exonerarea responsabilității**

Aceste informații se referă numai la filerul de calcar și nu pot fi aplicate atunci când produsul este amestecat sau combinat cu alte substanțe.

Informațiile conținute în această documentație sunt în conformitate cu cunoștințele noastre actuale.

Rămâne sarcina utilizatorului să se asigure ca produsele sunt adecvate scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și a reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea.