ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România

T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

FIŞĂ SECURITATE
FILER DE CALCAR

conform Regulamentului (UE) 2020/878 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP

Revizia 1/06.01.2023

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

1.1. Identificare substanţă
Denumire: 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. Utilizarea substanţei
- **Prepararea mixturilor bituminoase** pentru drumuri, pardoseli, platforme.

Utilizare ca agregate încorporate în amestecuri bituminoase şi finisări ale suprafeţelor, utilizate la construcţia şoselelor, a aeroporturilor şi a altor zone cu trafic, (conform SR EN 13043:2003/AC:2004).
- **Izolaţii şi etanşeizări**

Prepararea masticurilor bituminoase pentru etanşeizări
- **Mortare adezive, gleturi de finisaj**

Preparare mortare adezive pentru gresie şi faianţă; Preparare gleturi fine pentru lucrările de finisaj, (conform SR EN 12620+A1:2008)
- **Alte aplicații industriale si agricole**.

Orice utilizare care nu este menționata in aceasta sectiune nu este permisa.

1.3. Identificarea companiei
Nume: **ROMCIM S.A**
Adresa: Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95, Etaj 1 și 5, Sector 1 ,cod postal 011857
E-mail responsabil pentru fişa securitate filer: office@romcim.ro

`

1.4. Telefoanele de urgenţă
ROMCIM S.A - Departamentul Suport Tehnic 0040213075200, disponibil intre orele 8:00-16:00.
INSP- Institutul National de Sănătate Publica 04021 318 36 06, disponibil intre orele 8:00-16:00.

Informaţia prevăzută este limitată la produsul filer de calcar care face subiectul prezentului document (vezi 1.1.)

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

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 clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunaţi imediat un medic.

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



SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Compoziţia chimică

Produsul prezentat are compoziţia chimica conform standardului SR EN 196-2/2006 si SR EN 459-2/2003, Filer de calcar; compus principal - calcit, $CaCO_3$.

3. 2. Amestecuri

Nr. crt	Denumirea componenţilor . Concentractie /domeniu concentratie		Date de identificare ale componentului			Clasificare Anexa VI CLP	
						tab 3.2	tab 3.1
	Denumirea chimică	Concentratie Domeniu conc.	Nr. inregi-strare	Nr. CAS	Nr. EC	Fraze P	Fraze H
1	Calcit	>74 %	NA	1317-65-3	215-279-6	P305+P351+ P338+ P310	H335
2	Caolinit Cuart	< 13 %	NA	1318-74-7	NA	P305+P351+ P338+ P310	H335
3	Illit/Montmorillonit	< 6 %	NA	1318-93-0	NA	P305+P351+ P338+ P310	H335
4	Cuart	< 5 %	NA	14808-60-7	238-878-4	P305+P351+ P338+ P310	H335
5	Alte minerale	< 2 %	NA	NA	NA	P305+P351+ P338+ P310	H335

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

SECTIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. După inhalare accidentală în cantităţi mari
Mutaţi persoana la aer curat. Praful din gat şi din pasajele nazale trebuie curăţate imediat. Contactaţi un medic dacă iritaţia sau senzatia de sufocare persistă sau apare mai târziu.

4.1.2. După contactul cu ochii
Nu frecaţi ochii întrucât este posibilă afectarea suplimentară a corneii datorită stresului mecanic. Eliminaţi lentilele de contact şi deschideţi larg pleoapele pentru a clăti imediat ochii cu apă curată din abundenţă timp de cel putin 15 minute pentru îndepărtarea tuturor particulelor. Dacă este posibil, folosiţi apă izotonică de clorură de sodiu (0.9%NaCl). Contactaţi un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.

4.1.3. După contactul cu pielea
Pentru filerul uscat sau umed, eliminaţi şi splăţi pielea abundent cu apă si săpun cu pH neutru. Înlocuiţi îmbrăcămintea, încălţămintea, ceasurile etc. contaminate şi curăţaţi-le complet înainte de reutilizare. Solicitaţi tratament medical în toate cazurile de iritaţie sau de arsuri.

4.1.4. După ingestie accidentală în cantitate mare
Nu induceţi vărsături. Dacă persoana este conştientă, spălaţi gura cu apă şi daţi-i multă apă de băut. Solicitaţi imediat asistenţă medicală sau contactaţi un centru de dezintoxicare.

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

4.2.1. Efecte adverse pentru sănătatea umană

Inhalarea: Inhalarea filerului poate provoca iritarea nasului, a gâtului sau a plămânilor, precum și sufocare. Inhalarea frecventă a unor cantităţi mari de praf de filer, pe o perioadă mai lungă de timp, creşte riscul de apariţie de bolii pulmonare.

Contactul cu ochii: Contactul ochilor cu filerul (uscat sau umed), poate provoca leziuni grave şi potenţial ireversibile.

Contactul cu pielea: Filerul poate avea un efect iritant pe pielea umedă (din cauza transpiraţiei sau umidităţii) în condiţii de contact prelungit. Contactul repetat al pielii cu filerul umed poate provoca uscarea sau iritarea pielii.

Inghiţirea: Poate cauza probleme intestinale.

4.2.2. Efecte adverse asupra mediului
In condiţii normale de utilizare, produsul nu periculos pentru mediu.

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

Este necesară asistenţă medicală imediată**.** Când contactaţi medicul, luaţi această fişă de securitate cu dumneavoastră.

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingerea a incendiilor
Nu este cazul, filerul nu este inlamabil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
Filerul nu este combustibil, inflamabil sau explozibil şi nici nu facilitează arderea altor materiale

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Filerul nu ridică riscuri legate de incendii. Nu este necesar echipament de protecţie special.

SECŢIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurile de protecţie personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Purtaţi echipament de protecţie după cum este descris în Secţiunea 8 şi urmaţi sfaturile pentru manipulare şi utilizare descrise in Secţiunea 7.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt necesare proceduri de urgenţă. Totuşi, este necesară protecţia respiratorie în situaţii cu niveluri ridicate de praf, pentru a evita apariția problemelor prezentate la Secțiunea 3.

6.2. Precauţii pentru protecţia mediului
Nu deversaţi apele de la spălarea filerului în sisteme de canalizare şi de drenaj sau în bazine naturale de apă (de exemplu, râuri).

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Recuperaţi filerul vărsat pe cât posibil în stare uscată.

6.3.1. Filerul uscat
Utilizaţi metode de curătare uscată, care nu provoacă dispersare în aer, de exemplu, aspirator de praf (unităţi industriale portabile echipate cu filtre de praf de înaltă eficienţă, filtre HEPA sau echivalente). Stergeţi praful cu mopuri, periaj umed sau stropire cu apă sau spălare cu furtunuri de apă (aerosoli pentru a evita ca praful să intre în suspensie cu aerul) şi eliminaţi suspensia rezultată. Dacă nu este posibil altfel, eliminaţi prin formarea unei suspensii cu apă (a se vedea filerul umed). Când nu este posibilă efectuarea curăţării umede sau prin utizarea vidului, ci numai cu perii de curăţare uscată, asigurati-vă că lucrătorii poartă echipamentul individual de protecţie şi de prevenire a răspândirii prafului. Evitaţi inhalarea filerului şi contactul cu pielea şi cu ochii. Materialele vărsate trebuie colectate într-un container. Înainte de eliminare solidificaţi aceste materiale, conform descrierii de la Sectiunea 13.

6.3.2. Filerul umed
Curătaţi filerul umed şi dispuneţi-l într-un container. Permiteţi materialului să se usuce şi să se întărească înainte de eliminare aşa cum este descris la Sectiunea 13.

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

6.4. Trimiteri către alte secţiuni
Vezi Secţiunile 8 şi 13 pentru mai multe detalii.

SECŢIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate
Urmăriţi recomandările de la Sectiunea 8. Evitaţi acumularea prafului.
Nu manipulaţi si nu depozitaţi filer lângă produse alimentare şi băuturi.

7.1.1. Filer vrac. Pentru a preveni sufocarea nu intrați în spaţii închise cum ar fi siloz, buncăr sau alte containere utilizate pentru depozitarea filerului de calcar. Filerul de calcar se poate depune pe pereții, iar la desprindere sau cădere aceste depuneri produc praf.
Nu urcați pe grămezile de calcar pentru că nu sunt stabile și pot aluneca.
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 3.

7.1.1. Filer în saci. La utilizarea în malaxoare descoperite, adăugaţi mai întâi apă şi apoi, cu atenţie, filerul; începeţi amestecarea cât mai lin. Nu comprimaţi sacii goliţi, cu excepţia cazului când aceştia sunt conţinuti într-un alt sac curat. Pentru curăţarea filerului uscat, vezi sectiunea 6.3.
Manipularea sacilor de filer poate cauza entorse şi deformaţii la spate, braţe, umeri şi picioare.
Manipulaţi cu atenţie şi folosiţi măsuri de control corespunzatoare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
7.2.1. Filerul vrac trebuie să fie depozitat în silozuri care sunt impermeabile, uscate (condensare la interior redusă la minim), curate şi protejate împotriva contaminării.
Pericol de înglobare în filer: pentru a preveni îngroparea sau sufocarea, nu intraţi în spaţii închise cum ar fi silozuri, buncăre, camioane pentru material în vrac, containere sau alte vase de depozitare care conţin filer fără a lua măsurile de securitate corespunzătoare.
Filerul se poate aglomera sau poate adera la pereţi într-un spaţiu inchis. Filerul poate aluneca, se poate prăbuşi sau poate cădea cu totul neaşteptat.
7.2.2. Produsele ambalate trebuie să fie depozitate în stive de saci nedeschişi, în incinte închise, uscate şi protejate de curenţi excesivi de aer, pentru a evita degradarea calităţii. Depozitarea se face pe scânduri dispuse cu interspaţii, în stive de cel mult 10 rânduri de saci suprapuşi, cu minim 50cm distanţa între rânduri şi pereţii exteriori. Sacii trebuie să fie stivuiţi în mod stabil.

7. 3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Nici o informaţie suplimentară pentru utilizările finale specifice (vezi secţiunea 1.2).

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametrii de control. Valori limită admise pentru expunerea profesională :
10 mg/m3 (TLV – TWA)

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecţia căilor respiratorii: în cazul expunerii la concentrații de praf peste limitele de expunere, trebuie utilizată o protecție respiratorie adecvată.



Protecţia ochilor: pentru evitarea afectării ochilor, se utilizează ochelari de protecție adecvați contra prafului și a materialelor fluide.



Protecţia pielii: pentru evitarea contactului cu pielea, se utilizează haine de protecție şi mânuși de protecție adecvate.



8.2.2. Controlul expunerii mediului
Controlul expunerii factorilor de mediu la emisiile de particule de filer de calcar trebuie să se realizeze în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile în domeniu şi 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, ape de suprafață sau pânza freatică).

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

SECŢIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1 Informaţii generale
Filerul uscat este un material anorganic fin măcinat.
a) Aspectul
- Starea fizică: pulbere
- Culoarea: alb – gri - bej
b) Mirosul: inodor

9.1.2. Informaţii importante referitoare la sănătate, securitate şi mediu
Dimensiunea particulelor: 5-30 µm
Solubilitatea în apă (T = 20°C): uşoară (0,1-1,5 g/l), categoria WS_{10}(%)≤10
Densitate: 2,75-3,20 g/cm^3
Densitate aparentă (ES): 0,5-0,8 g/cm^3
pH (T = 20 ° C în apă): 11-13,5
Punct de fierbere/topire: >1250°C
Presiune de vapori, densitate de vapori, viteza de evaporare, punct de congelare, vâscozitate: Nu sunt relevante.

9.2. Alte informaţii
Nu se aplică

SECŢIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Stabilitate chimică
Filerele uscate sunt stabile chimic atât timp cât acestea sunt depozitate în mod corespunzător (vezi Sectiunea 7) şi sunt compatibile cu cele mai multe materiale de construcţii. Când sunt amestecate cu apă, filerele se transformă într-o masă stabilă, care nu este reactivă în mediul ambiant.

10.2. Posibilitatea de reacţii periculoase:
Filerul de calcar poate reactiona cu acizi şi cu compusii de amoniu si fluor.

10.3. Condiţii de evitat
Umiditatea în timpul depozitării poate determina formarea bulgărilor şi diminuarea calităţii produselor, reduceți expunerea la aer sau umezeală.
Atunci când se încălzește peste 600°C, carbonatul se descompune si formează oxidul de calciu (CaO) si dioxidul de carbon (CO_2):

$$CaCO_3 => CaO + CO_2$$

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România

T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

10.4. Materiale incompatibile
Utilizarea necontrolată a pulberii de aluminiu în filerul umed trebuie să fie evitată, întrucât conduce la degajarea hidrogenului.
Evitati contactul cu acizi şi compusi ai amoniului sau florului.

10.5 Produse de descompunere periculoase
Filerul nu se va descompune în alţi subproduşi periculoşi şi nu polimerizează.

SECŢIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1 Efecte acute
Contact cu ochii: Contactul direct cu filerul poate cauza daune corneei prin stres mecanic, iritaţie sau inflamaţie imediată sau ulterioară.
Contact cu pielea: Filerul uscat în contact cu pielea umedă sau expunerea la filer ud sau umed poate cauza îngroşarea, fisurarea sau crăparea pielii. Contactul prelungit în asociere cu abraziunea pot provoca arsuri grave. Toxicitate dermică acută: nu prezintă mortalitate [Referinţa (2)].
Ingerare: Înghiţirea unor cantităţi mari poate determina iritarea tractului gastro-intestinal.
Inhalare: Filerul poate cauza iritarea gâtului şi a tractului respirator. Tusea, strănutul şi lipsa de aer pot să apară după expuneri la valori care depăşesc limitele de expunere profesională.

11.2 Efecte cronice
Inhalare: Expunerea cronică la praf inhalabil în concentraţii care depăşesc limitele de expunere profesională poate cauza tuse, dificultăţi de respiraţie şi poate cauza boli pulmonare obstructive cronice (BPOC).
Carcinogenitate: Nu a fost stabilită o asociere cauzală între expunerea la filer şi cancer [Referinţa (1)].
Dermatită de contact: Unele persoane pot prezenta eczeme în urma expunerii la filer umed, cauzate de valoarea pH-ului care induce dermatită de contact iritantă. [Referinţa (3)].

11.3 Boli agravate de expunere
Inhalarea prafului de filer poate agrava bolile existente ale sistemului respirator sau alte boli, cum ar fi emfizemul sau boala astmatică, boli de piele sau de ochi.

SECŢIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1 Ecotoxicitate
Produsul nu este de aşteptat să fie periculos pentru mediu (toxicitatea acvatică LC50 nedeterminată). Adăugarea de cantităţi mari de filer în apă poate, totuşi, să determine o creştere a pH-ului şi, prin urmare, poate fi mai toxică pentru flora sau fauna acvatică, în anumite condiţii.

12.2 Mobilitate
Filerul uscat nu este volatil, dar se poate dispersa în aer, în timpul operaţiilor de manipulare.

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

12.3 Persistenţa şi degradabilitatea. Potenţial bio acumulaţiv. Rezultatele evaluării PBT. Alte efecte adverse
Nu sunt relevante, întrucât filerul este un material anorganic. După întărire filerul nu prezintă nici un risc de toxicitate.

SECŢIUNEA 13: Consideratii legate de eliminare

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Produs - filer care a depăşit durata de valabilitate şi atunci când a fost demonstrat că acesta conţine mai mult de 0.0002% Cr solubil (VI)): nu va fi folosit sau vândut în alte scopuri decât pentru utilizare în instalaţii pentru procese închise, controlate şi complet automatizate, sau ar trebui să fie reciclate sau eliminate în conformitate cu legislaţia regională sau tratate din nou cu un agent de reducere.

13.1.2 Produs - reziduu neutilizat sau scurgeri uscate
Strangeţi-l în stare uscată. Marcaţi containerele. Eventual refolosire în funcţie de durata de păstrare şi de considerente legate de cerinţa de a evita expunerea la praf. În caz de eliminare a deşeurilor, întăriţi cu apă şi eliminaţi în conformitate cu 13.1.4.

13.1.3 Produs – suspensii apoase
Permiteţi întărirea, evitaţi pătrunderea în sistemele de canalizare şi de drenaj sau în bazinele de apă (de exemplu, râuri) şi dispuneţi în conformitate cu indicaţiile de la punctul 13.1.4.

13.1.4 Produs – întărit după adăugarea apei
Eliminaţi în conformitate cu legislaţia locală. Evitaţi pătrunderea în sistemul de canalizare a apei. Eliminaţi produsul intărit ca fiind deşeuri. Având în vedere faptul că este inert, deşeurile intarite nu sunt deşeuri periculoase.
Catalogul european al deseurilor EWC: 10 13 14 (deşeuri de la fabricarea cimentului - deşeuri de beton sau resturi de beton) sau 17 01 01 (deşeuri beton din construcţii şi demolări).

13.2 Metode de eliminare a deşeurilor şi a ambalajelor contaminate
Goliţi complet ambalajul şi procesaţi-l în funcţie de legislaţia locală.
Catalogul european al deşeurilor EWC: 15 01 01 (deşeuri de ambalaje din hârtie şi carton).

13.3. Prevederi naţionale privind deşeurile
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România
T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

SECŢIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

14.1. Precauţii 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			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat
Clasa	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat
Denumirea expediţiei	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat
Grupa de ambalare	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat
Poluanţi marini	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat
Alte informatii	Nealocat	Nealocat	Nealocat	Nealocat

SECŢIUNEA 15: Informatii despre 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.

SECŢIUNEA 16: Alte informatii

16.1 Indicaţii ale modificărilor
Aceasta versiune a fost revizuita in 15 februarie 2016 pentru a fi conforma cu cerintele Regulamentului (UE) Nr.453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr.1907/2006 (REACH), respectiv ale Regulamentului (CE) Nr.1272/2008 (CLP).

16.2 Recomandari
Se va evita degajarea masivă de praf.

16.3 Abrevieri
- EINECS - Inventarul european al substantelor chimice existente
- IMDG - Mărfuri periculoase în condiţii mariţime internaţionale

ROMCIM S.A.
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1,
București 011424, România

T +40 21 307 52 00 / 53 00
office@romcim.ro
www.romcim.ro

- IATA - Asociaţia Internaţională a Transporturilor Aeriene
- ADR/RID - Acordul privind transportul rutier de mărfuri periculoase/Regulamentele privind transportul internaţional feroviar de mărfuri periculoase
- LC50 Concentraţia letală în cazul în care 50% din animalele de test mor.

- OEL - Limită de expunere profesională
- TWA - Media orară ponderată
- CAS - Serviciu de Abstracte Chimice
- 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 responsabilitatii

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 in aceasta documentație sunt in 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 si depozitarea.

Referinţe:

(1) Praf de ciment portland - Documentul de evaluare a pericolelor EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Disponibil de la:
http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandciment.pdf
(2) Observaţii cu privire la efectele iritării pielii cauzate de ciment, Kietzman *et al.*, *Dermatosen*, 47, 5, 184-189 (1999).
(3) Comitetul Ştiinţific pentru Toxicologie, Ecotoxicologia şi Mediu al Comisiei Europene (SCTEE) opinia asupra riscurilor pentru sănătate cauzate de Cr (VI) în ciment (Comisia Europeană, 2002).
(4) Evaluarea epidemiologică a apariţiei dermatitei alergice la lucrătorii din industria de construcţii legat de conţinutul de Cr (VI) în ciment, NIOH, Pagina 11, 2003.