

## FISA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificata prin Regulamentul (UE) nr.453/2010 si Regulamentul (UE) nr.830/2015

### FILER DE CALCAR

Data reviziei :12.01.2016

Revizia : 2

Pag. 1/4

#### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

##### 1.1 Elemente de identificare a produsului

###### Filer de calcar (carbonat de calciu – CaCO<sub>3</sub>)

Filerul de calcar este scutit de inregistrarea REACH conform art.2 alin.7(b) si anexa V alin.7

CAS 471-34-1

EINECS 207-439-9

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

Filerul de calcar este un material sub forma de pulbere fina alba care se utilizeaza ca fertilizator in agricultura. Se mai utilizeaza la prepararea amestecurilor bituminoase si finisarea suprafetelor utilizate la constructia soselelor, a aeroporturilor si altor zone cu trafic .

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

SC CEMROM SA , Str. Industriala , Corbu, jud. Constanta

Tel/Fax :0372189271/0372189270; email: office@cemrom.ro

##### 1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Telefon urgente :112

Telefon producator : 0372180271 (luni-vineri intre orele 08.00-16.00)

Biroul pentru Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica -0213183606 (luni-vineri intre orele 08.00-15.00)

#### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

Substanta nu este clasificata ca fiind periculoasa conform legislatiei Uniunii Europene

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

Filerul de calcar nu este considerat a fi o substanta periculoasa conform Regulamentului (CE) Nr.1272/2008.

##### 2.3 Alte pericole

Necunoscut

#### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

##### 3.1 Substante

CaCO<sub>3</sub> si alti constituinti de origine geologica prezenti in cantitati mici care variaza in functie de sursa, ex: MgCO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> .

##### 3.2 Amestecuri

Nu este cazul.

#### SECTIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Nu este necesar un echipament individual de protectie pentru cei care acorda prim ajutor.

###### In cazul contactului cu ochii

In caz de contact cu ochii , spalati imediat cu multa apa timp de 15-20 minute cu pleoapele deschise . Scoateti lentilele de contact daca este cazul . Continuati sa clatiti Contactati un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.

###### In cazul contactului cu pielea

Spalati pielea cu apa din abundenta.Scoateti imbracamintea contaminata si incaltamintea si curatati-le inainte de a le reutiliza.

###### In cazul inhalarii

Scoateti persoana la aer curat. Praful din gat si caile nazale trebuie curatat imediat. Contactati un medic daca iritarea persista.

###### In cazul ingestiei

Nu provocati vomă. Spalati gura cu apa si beti multa apa. Daca este cazul, solicitati ajutor medical.

##### 4.2 Cele mai importante simptome si efecte , atat acute cat si intarziate

Contactul ochilor cu filerul de calcar poate provoca leziuni grave.

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

Cand contactati un medic, luati aceasta fisa cu date de securitate cu dvs.tra.

## SECTIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Filerul de calcar nu implica pericole de incendiu si nu sunt date limitari ale agentilor de stingere a focului.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Filerul de calcar nu este combustibil si nu explodeaza, de asemenea nu sustine nici nu faciliteaza combustia altor materiale.

### 5.3 Recomandari destinate pompierilor

Nu este necesar echipament special pentru pompieri.

## SECTIUNEA 6 : MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

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

A se evita inhalarea prafului. Evacuati zona contaminata si respectati procedurile valabile in astfel de situatii .

**Pentru personalul implicat in situatii de urgenta:** purtati echipamentul de protectie descris la sectiunea 8 si urmati informatiile de manipulare de la sectiunea 7. Procedurile de urgenta nu sunt necesare.

### 6.2 Precautii pentru mediul inconjurator

Nu sunt necesare masuri preventive speciale

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

Recuperati materialul varsat in stare uscata prin aspirare pentru a nu provoaca dispersia in aer. Nu utilizati aer comprimat. Lucratorii trebuie sa poarte echipament individual de protectie. Trebuie impiedicata imprastierea prafului.

Evitati inhalarea prafului si contactul cu pielea. Puneti materialul colectat intr-un container/ recipient pentru folosire ulterioara sau eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte sectiuni

Vezi sectiunea 13 .

## SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

### 7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

La utilizarea filerului de calcar se recomanda urmatorul echipament de protectie:

- pentru evitarea inhalarii – in cazul prafului se utilizeaza masca de protectie
- pentru evitarea contaminarii ochilor, se utilizeaza ochelari de protectie adecvati contra prafului si a materialelor fluide
- pentru evitarea contactului cu pielea, se utilizeaza haine de protectie si manusi de protectie adecvate

### 7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate

Filerul de calcar se depoziteaza in silozuri uscate si curate .

Nu intrati in spatii inchise : siloz , depozit , mijloace de transport care contin filer de calcar, fara a lua masuri de siguranta. Filerul de calcar poate cadea de pe peretii silozului, depozitului.

### 7.3 Utilizare finala specifica

Conform sectiunea 1.2

## SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

### 8.1. Parametrii de control

Denumire	Valoare limita (8 ore)	Legislatie	Oservatie
pulberi fara efect specific	10 mg/mc	HG 1218/ 2006 – anexa 4 cu modificarile si completarile ulterioare	fractie inhalabila

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare

Se iau masuri de a reducere a generarii si propagarea prafului in mediu pentru a nu provoaca dispersia in aer.

#### 8.2.2 Masuri de protectie individuala , precum si echipament de protectie personala

Nu mancati , nu beti , nu fumati cand lucrati cu filerul de calcar , pentru a evita contactul cu pielea si gura.

Dupa lucrul cu filerul de calcar , echipamentul de protectie se curata .

### Protectia ochilor/ fetei



Folositi ochelari de protectie corespunzatori atunci cand manipulati filer de calcar uscat sau umed pentru a preveni contactul cu ochii.

### Protectia pielii



Utilizati manusi impermeabile, abrazive , captusite cu bumbac pe interior, incaltaminte si imbracaminte de protectie , precum si produse de ingrijire a pielii .

## Protectia respiratorie



Atunci cand o persoana este expusa la nivele de praf peste limitele de expunere, folositi echipamentul individual pentru protectia respiratiei. Utilizati o protectie adecvata .

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Controlul emisiilor de praf , trebuie sa se realizeze conform reglementarilor in vigoare. In situatia imprastierii accidentale , filerul de calcar va fi colectat prin aspirare pentru a preveni prafuirea mediului inconjurator.

Luati masuri ca materialul sa nu ajunga in apa, sisteme de canalizare , ape de suprafata,etc.

## SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

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

Forma :	pulbere
Culoare :	alb-gri deschis
Miros :	inodor
Pragul de acceptare a mirosului :	nu se aplica
Solubilitate in apa:	1,4 %
Coeficientul de partitie octanol/apa:	nu exista informatii disponibile
Temperatura de autoaprindere:	nu exista informatii disponibile
Proprietati explozive:	neclasificat ca exploziv
Proprietati oxidante:	nici unul
Densitate :	2,61 – 2,69 g/cm <sup>3</sup>
Ph (T = 20°C in apa):	8 - 9
Punct de topire	> 600°C
Presiune vapori, densitate vapori, rata de evaporare, punct de inghet, vascozitate :	nu se aplica

### 9.2 Alte informatii

Nu se aplica

## SECTIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Reactii violente posibile cu compusi de amoniu, fluor si acizi.

### 10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil chimic

### 10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Reactii violente posibile cu compusi de amoniu, fluor si acizi.

### 10.4 Conditii de evitat

In contact cu aerul sau umezeala se degradeaza. Peste 600°C, carbonatul de calciu se descompune si formeaza oxidul de calciu (CaO) si dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

### 10.6 Produsi de descompunere periculosi

Nu sunt date disponibile

## SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Nicio clasificare privind efectele toxicologice

## SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

Produsul nu este toxic. Produsul nu este periculos pentru mediu

### 12.2 Persistenta si degradabilitate

Nu se aplica

### 12.3 Potential de bioacumulare

Nu se aplica .

### 12.4 Mobilitate in sol

Nu se aplica .

### 12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Nu se aplica .

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu se aplica

## SECTIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

A se evita eliminarea in sisteme de canalizare si cursuri de ape (ex: rauri) .  
Eliminarea deeurilor se face conform legislatiei in vigoare .

## SECTIUNEA 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Filerul de calcar nu este inclus in regulamentul international de transport de bunuri periculoase (IMDG,IATA, ADR/RID), de aceea nu este necesara nicio clasificare. Nu sunt necesare precautiile speciale in afara de cele mentionate la sectiunea 8.

### 14.1 Numar ONU

Nu se aplica

### 14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie

Nu se aplica

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplica

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu se aplica

### 14.5 Pericole pentru mediu inconjurator

Nu se aplica

### 14.6 Precautiile speciale pentru utilizatori

Nu se aplica

### 14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC

Nu se aplica

## SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

Filerul de calcar face exceptie de la obligatia de inregistrare in conformitate cu art. 2 alin. 7 litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH)

### 15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu sunt date cu o evaluare a securitatii chimice

## SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

### 16.1 Informatii suplimentare

Fisa de securitate filer de calcar a fost actualizata la data de 12.01.2016 in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificata prin Regulamentul (UE) nr.453/2010 si Regulamentul (UE) nr.830/2015

### 16.2 Abrevieri

CAS – Serviciu de Abstracte Chimice

EINECS – Inventarul European pentru substante chimice comerciale existente

PBT- Persistent, bioacumulativ si toxic

REACH – Inregistrarea , evaluarea si autorizarea substantelor chimice

VPvB – Foarte persistent, foarte bioacumulativ

### 16.3 Trimiteri catre literatura de specialitate

Nu este cazul

### 16.4 Recomandari privind orice formare adecvata pentru lucratori pentru a garanta o protectie optima a sanatatii umane si a mediului

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate trebuie sa fie prelucrate lucratorilor impreuna cu programele de instruire profesionala referitoare la securitate si sanatate in munca si protectia mediului .

### 16.5 Eliberare de raspundere

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate reflecta cunostintele disponibile in prezent si este de incredere cu conditia ca produsul sa fie utilizat in conformitate cu aplicarea specificata pe ambalaj.  
Orice alta utilizare a produsului este in responsabilitatea utilizatorului.