

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul 830/ 2015 de modificare a
Regulamentului (CE) nr. 1907/ 2006 (REACH)

Denumire produs	Filer de calcar
Revizia	Ed. I, rev. 3 (prezenta fișă înlocuiește versiunile precedente)
Data ultimei revizii	10.02.2020
Cod	FDS-04

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1. Elemente de identificare a produsului	<p>Filer de calcar (Carbonat de calciu) CaCO₃ Filerul de calcar este scutit de înregistrarea REACH conform art 2. alin 7. (b) și anexa V. alin. 7. a REACH. CAS 471-34-1 EINECS 207-439-9</p>
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	<p>Filerul de calcar este un material sub formă de pulbere fină albă, utilizat la prepararea amestecurilor bituminoase și finisarea suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic.</p>
1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	<p>HeidelbergCement România S.A., Fabrica de ciment Fieni, str. Aurel Rainu, nr. 34, Fieni, jud. Dâmbovița (tel: 0245.606.425, fax: 0245.774.091)</p> <p>HeidelbergCement România S.A., Fabrica de ciment Chișcădaga, str. Principală, nr. 1, jud. Hunedoara (tel: 0254.237.002, fax: 0254.237.008)</p> <p>HeidelbergCement România S.A., Fabrica de ciment Tașca, sat Tașca, comuna Tașca, jud. Neamț (tel: 0233.254.221, fax: 0233.253.131)</p> <p>Contact: tel. 021.311.59.75 interior 1124 sau mail: tehnice@heidelbergcement.ro</p>
1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	<p>Telefon urgente: 112 Telefon producător: 021 311.59.75 (Luni - Vineri între orele 8.00-16.00) Biroul pentru Regulament Sanitar Internațional și Informare Toxicologică – 021 318.36.06 (Luni - Vineri între orele 8.00 - 15.00) Informațiile sunt în limba română.</p>

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului	Această substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene.
2.2. Elemente pentru eticheta	Filerul de calcar nu este considerat a fi o substanță periculoasă conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.
2.3. Alte pericole	Necunoscut.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe	CaCO ₃ și alți constituenți de origine geologică prezenți în cantități mici care variază în funcție de sursă, ex: MgCO ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ .
3.2. Amestecuri	Nu este cazul.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Atunci când consultați medicul luați această fișă cu dumneavoastră.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor	Note generale Nu este necesar un echipament individual de protecție pentru cei care acordă prim ajutor.
	În cazul contactului cu ochii Nu frecați ochii pentru a evita posibilele leziuni ale corneei prin apăsarea mecanică. Scoateți lentilele de contact dacă purtați. Inclinați capul către ochiul rănit, deschideți pleoapele larg și spălați ochiul (ochii) imediat prin clătire completă cu foarte multă apă curată cel puțin 20 minute pentru a îndepărta toate particulele. Evitați scurgerea particulelor în ochiul nerănit. Contactați un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.
	În cazul contactului cu pielea Spălați pielea cu apa din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
	În cazul inhalării Scoateți persoana la aer curat. Praful din gât și căile nazale trebuie curățat imediat. Contactați un medic dacă iritarea persistă sau apare ulterior sau dacă persistă senzația de disconfort, tusea sau alte simptome.
4.2. Cele mai importante simptome și	În cazul ingestiei Nu provocați vomă. Dacă persoana este conștientă, spălați-i gura cu apă și dați-i să bea multă apă. Dacă este cazul, solicitați ajutor medical. Contactul ochilor cu filerul de calcar poate provoca leziuni ale corneei prin apăsarea mecanică.

efecte, atât acute, cât și întârziate

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

Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Filerul de calcar nu implică pericole de incendiu și nu sunt date limitări ale agenților de stingere a focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Filerul de calcar nu este combustibil și nu explodează, de asemenea nu susține și nici nu facilitează combustia altor materiale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este necesar un echipament special pentru pompieri.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul neimplicat în situații de urgență: a se evita inhalarea prafului. Evacuați zona contaminată și respectați procedurile valabile în astfel de cazuri.

Pentru personalul implicat în situații de urgență: purtați echipamentul de protecție descris la cap. 8 și urmați sfaturile de manipulare în siguranță de la cap. 7.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Procedurile de urgență nu sunt necesare.
Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Respectați eventualele restricții de materiale (secțiunea 7.2.)
Recuperați materialul vărsat în stare uscată și utilizați metode de curățare a prafului prin aspirare (exemplu: unități industriale portabile, echipate cu filtre de particule de înaltă eficiență), care nu provoacă dispersia în aer. Nu utilizați niciodată aer comprimat.

Asigurați-va că lucrătorii poartă echipament individual de protecție și este împiedicată împrăștierea prafului.
Evitați inhalarea prafului și contactul cu pielea. Puneți materialul colectat într-un container/ recipient pentru folosire ulterioară sau eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de protecție

Urmați recomandările date în Secțiunea 8.
Pentru curățarea filerului de calcar, vezi Sub-secțiunea 6.3.

Măsuri pentru prevenirea incendiilor

Nu se aplică.

Măsuri pentru a preveni generarea de aerosol și de praf

Nu măturați. Utilizați metode uscate de curățare, cum ar fi curățarea prin aspirare, care nu provoacă dispersia în aer.

Măsuri pentru protecția mediului

Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.1.2 Informații despre igiena ocupațională generală

Nu manipulați sau depozitați lângă mâncăruri și băuturi.

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.

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

Filerul de calcar trebuie depozitat în silozuri uscate și impermeabile (condens interior minim) curate și protejate de contaminare.

Pericol de asfixiere: Pentru a evita îngroparea sau sufocarea nu intrați în spații închise cum ar fi siloz, depozit, mijloace de transport, alte containere sau spații de depozitare care conțin filer de calcar, fără a lua măsurile de siguranță necesare. Filerul de calcar se poate aduna sau poate adera pe pereții unui spațiu închis. Filerul de calcar poate cădea sau se poate disloca accidental de pe pereții spațiilor de depozitare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi secțiunea 1.2.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Parametru – valoare limită	Valoare limită	Unitate (la 8 h TWA – medie ponderată în timp)	Unitate	Referință juridică
Expunerea la praf				
Expuneri fără efect specific	Valoarea limită de expunere profesională LEP – fracțiune inhalabilă		m ³	1218/ 2006 – anexa 4, cu modificările și completările ulterioare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri de a reduce generarea de praf și a evita propagarea prafului în mediu cum ar fi desprăfuirea, ventilația de evacuare și metodele de curățare uscată care nu provoacă dispersia în aer.

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

Generalități: Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați cu filerul de calcar pentru a evita contactul cu pielea și gura.
Înainte de a începe să lucrați cu filerul de calcar, aplicați o crema de protecție. Imediat după lucrul cu filerul de calcar, lucrătorii trebuie să se spele. Scoateți hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.

Protecția ochilor/ feței



Purtați ochelari de protecție conform EN 166 când manipulați filerul de calcar pentru a preveni contactul cu ochii.

Protecția pielii



Utilizați mănuși rezistente la abraziune, căptușite pe interior cu bumbac, încălțăminte de protecție, îmbrăcăminte pentru protecția întregului corp, precum și produse de îngrijire a pielii.

Protecția respiratorie



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

8.2.3. Controlul expunerii 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).

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile

Formă:
Culoare:
Miros:

pulbere
alb-gri deschis
inodor

fizice și chimice de bază	Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
	Solubilitate în apă:	0,4 – 4 %
	Coeficientul de partiție noctanol/apa:	nu există informații disponibile
	Temperatura de autoaprindere:	nu există informații disponibile
	Proprietăți explozive:	neclasificat ca exploziv
	Proprietăți oxidante:	niciunul
	Densitate:	2,61 - 2,69 g/cm ³
	Ph (T = 20°C în apă):	8-9
	Punct de fierbere/topire	> 600°C
	Presiune vapori, densitate vapori, rata de evaporare, punct de îngheț, vâscozitate:	nerelevant

9.2. Alte informații Nu se aplică.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate	Vezi secțiunea 10.3.
10.2. Stabilitate chimică	Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Reacții violente posibile cu compușii de amoniu, fluor și acizi.
10.4. 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 și formează oxidul de calciu (CaO) și dioxidul de carbon (CO ₂): $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
10.5. Materiale incompatibile	Nu sunt disponibile informații.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt disponibile informații.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice	Nu se justifică o clasificare privind efectele toxicologice.
11.2. Informații suplimentare	Experiența nu a indicat niciun pericol potențial. Nu se așteaptă efecte toxice când produsul este manevrat corespunzător.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate	Produsul nu este periculos pentru mediu.
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu se aplică, filerul de calcar fiind un material anorganic.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu se aplică, filerul de calcar fiind un material anorganic.

12.4. Mobilitate în sol	Nu se aplică, filerul de calcar fiind un material anorganic.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu se aplică, filerul de calcar fiind un material anorganic.
12.6. Alte efecte adverse	Nu se aplică.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor	Eliminarea deșeurilor trebuie făcută în conformitate cu legislația locală și națională.
---	---

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Filerul de calcar nu este inclus în regulamentul internațional de transport de mărfuri periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID), de aceea nu este necesară nici o clasificare. Nu sunt necesare măsuri speciale, în afară de cele menționate la cap. 8.

14.1. Numărul ONU	Nu se aplică.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplică.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplică.
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplică.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică.
14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC	Nu se aplică.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/ legislație în	Filerul de calcar este scutit de înregistrare conform art 2, alin. 7. (b) și anexa V, alin. 7. a REACH.
---	---

domeniul securității, sănătății și a mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a realizat nicio evaluare a securității chimice.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Indicații privind modificările

Această versiune a fost actualizată la data de 22.01.2018, pentru conformare cu prevederile Regulamentului Regulamentul 830/ 2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/ 2006 (REACH) al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

16.2. Abrevieri

ADR/RID Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/căi ferate
 CAS Serviciu de Abstracte Chimice
 EINECS Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente
 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
 vPvB Foarte persistent, foarte bioacumulativ
 TWA Medii temporale

16.3. Referințe cheie în literatură de specialitate și la sursele de date

Nu este cazul.

16.4. Recomandări privind formarea

În plus față de programele de instruire profesională referitoare la securitate și sănătate în muncă și mediu pentru lucrători, companiile trebuie să se asigure că lucrătorii citesc, înțeleg și aplică dispozițiile acestei fișe cu date de securitate.

16.5. Alte informații

Nu este cazul.

16.6. Eliberare de răspundere

Informațiile din această fișă cu date de securitate reflectă cunoștințele disponibile în prezent și sunt viabile cu condiția ca produsul să fie utilizat în condițiile prevăzute și în conformitate cu aplicațiile specificate pe ambalaj și/sau în literatura tehnică de specialitate. Orice altă utilizare a produsului, inclusiv utilizarea produsului în combinație cu orice alte produse sau procese intră în responsabilitatea utilizatorului.
 Implicat, utilizatorul este responsabil pentru stabilirea măsurilor adecvate de securitate și sănătate în muncă și de aplicarea legislației care reglementează activitățile proprii acestuia.